















2  
6000  
1352  
vol. 7  
1969  
Index  
w/c  
Science

140

# bibliographia geodaetica

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

U. of ILL. LIBRARY  
FEB 25 1971  
CHICAGO CIRCLE

7. JAHRGANG 1969 · NR. 13

Register





# BIBLIOGRAPHIA GEODAETICA

**Internationale Geodätische Dokumentation  
Documentation Géodésique Internationale  
International Geodetic Documentation  
Международная Геодезическая Документация**

Referatenorgan der

Association Internationale de Géodésie

Fédération Internationale des Géomètres

Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und Kartographie

## **Autoren- und Sachregister bibliographia geodaetica – Supplement**

Bibliographie von Veröffentlichungen,  
die in der bibliographia geodaetica nicht referiert wurden

Herausgegeben vom Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik  
der Deutschen Demokratischen Republik bei der Deutschen Akademie  
der Wissenschaften zu Berlin

Bearbeitet durch die Zentralstelle für Internationale Dokumentation  
der Geodäsie, Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und  
Kartographie



**AKADEMIE-VERLAG · BERLIN**

bibliographia  
geodaetica

7. Jahrgang 1969  
Nr. 13

Seite R 1 — R 79  
S 1 — S 97

Berlin 1970



## Bibliographie Géodésique Internationale

---

Tome 7 No. 13 1969

Page R 1—R 79  
S 1—S 97

par

**Horst Peschel**

Prof. Dr.-Ing.

Präsident des Nationalkomitees für  
Geodäsie und Geophysik der Deut-  
schen Demokratischen Republik bei  
der Deutschen Akademie der Wis-  
senschaften zu Berlin

**Hans-Joachim Paul**

Dr.-Ing.

Leiter der Zentralstelle für Inter-  
nationale Dokumentation der  
Geodäsie

### Index des auteurs et des matières

### bibliographia geodaetica — Supplement

Bibliographie des publications non traités dans la bibliographia geodaetica

Herausgeber: Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik der Deutschen Demokratischen Republik bei der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Schriftleitung: Dr.-Ing. H.-J. Paul, Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie, Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und Kartographie, 8027 Dresden, George-Bähr-Straße 7, Fernruf 4 83 28 23. — Verlag: Akademie-Verlag GmbH, 108 Berlin, Leipziger Straße 3-4, Fernruf 22 04 41, Telex-Nr. 0 112 020, Postscheckkonto Berlin 350 21. Bestellnummer dieses Heftes 1073/7/13. — Die „bibliographia geodaetica“ erscheint monatlich. Der Jahresbezugspreis einschließlich Registerheft beträgt 90,- M. Vertrieb für die Deutsche Demokratische Republik durch den Buchhandel; für Westdeutschland durch den Buchhandel (Auslieferung KUNST UND WISSEN, Erich Bleber, Stuttgart S, Wilhelmstraße 4-6); für das gesamte Ausland durch eine Importbuchhandlung, den Deutschen Buch-Export und -Import, GmbH, 701 Leipzig, Postschließfach 276, oder den Verlag. Auskunft über Bezugsmöglichkeiten der „bibliographia geodaetica“ im westlichen Ausland erteilt das Bureau Central de l'AIG, 19 Rue Auber, Paris (9<sup>e</sup>). — Satz und Druck: Druckwerkstätten Stollberg VOB, 915 Stollberg (Erzgeb.) - III/6/50 770 (227). — Veröffentlicht unter der Lizenz-Nr. 1332 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrats der Deutschen Demokratischen Republik. Alle Rechte vorbehalten.



# Inhalt

**Register** p. R 1—R 79

**Registre**

**Contents**

**Указатель**

**Jahresinhaltsverzeichnis** p. R 4—R 10

**Registre annuel du contenu**

**Contents**

**Указатель**

**Autorenverzeichnis** p. R 11—R 18

**Registre des auteurs**

**Author's list**

**Авторский указатель**

**Sachregister** p. R 20—R 77

**Index des mot-matières**

**Index of subject words**

**Предметный указатель**

**bibliographia geodaetica — Supplement** p. S 1—S 97

**Sachregister** p. S 1—S 87

**Autorenverzeichnis** p. S 88—S 97

Die Zahlen hinter dem Schlagwort und dem Autorennamen entsprechen den Referatenummern bzw. Titelnnummern

Les nombres après le mot-matière et les noms des auteur correspondent aux numéros des résumés resp. aux numéros des titres

The numbers behind the subject words and the author's name correspond to the numbers of the abstracts or the numbers of titles resp.

Цифры, стоящие после предметной рубрики и фамилии автора соответствуют номерам рефератов или названий



# Jahresinhaltsverzeichnis

## Registre annuel du contenu

### Contents

### Указатель

## 7. Jahrgang 1969

Hefte 1—12

Cahiers 1—12

Books 1—12

1—12 (выпуски)

Höhere Geodäsie		Géodésie supérieure		Geodesy		Высшая геодезия	
		Allgemeines	Généralités	Generalities		Общие положения	
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.		p.	
1	I 1— 3	3	39	65		91	
2	I 61— 67	121	153	179		203	
3	I 121—122	231	259	281		303	
4	I 166	327	361	387		413	
5	I 226—231	443	479	507		535	
6	I 286—290	565	601	629		657	
7	I 351—357	689	723	749		775	
8	I 411—413	805	839	867		893	
9	I 481—492	923	955	979		1003	
10	I 531—533	1031	1063	1087		1111	
11	I 586—590	1137	1173	1201		1229	
12	I 646—695	1261	1297	1325		1355	

		Geodätische Instrumente	Instruments géodésiques	Geodetic instruments		Геодезические инструменты	
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.		p.	
1	I 4— 9	4	40	65		92	
2	I 68— 71	123	155	181		205	
3	I 123—125	231	259	281		303	
4	I 167—174	327	361	387		413	
5	I 232—240	445	480	508		537	
6	I 291—293	566	602	630		658	
7	I 358—364	691	725	751		777	
8	I 414—418	806	840	868		894	
9	I 493—497	927	958	982		1007	
10	I 534—536	1032	1064	1088		1112	
11	I 591—597	1138	1174	1202		1230	
12	I 658—662	1265	1301	1329		1359	

	Erdfigur	Figure de la Terre	Earth's figure	Фигура Земли
-Nr. Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
I 10— 12	5	41	67	93
I 72— 74	124	156	182	206
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
I 241	447	483	511	539
I 294—297	567	603	631	659
I 365—368	693	726	752	779
—	—	—	—	—
I 498—500	928	959	984	1008
I 537—538	1033	1064	1088	1112
I 598—600	1140	1176	1204	1232
I 663	1266	1302	1330	1360

	Mathematische Geodäsie	Géodésie mathématique	Mathematical geodesy	Математи- ческая геодезия
-Nr. Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
I 13— 21	6	42	68	94
I 75— 89	125	157	182	207
I 126—129	232	260	282	304
I 175—180	330	364	390	416
I 242—257	447	483	511	540
I 298—310	568	604	632	660
I 369—378	694	728	753	780
I 419—428	807	841	869	895
I 501—506	929	960	985	1009
I 539—551	1033	1065	1089	1113
I 606—606	1141	1177	1205	1233
I 664—670	1267	1302	1331	1361

	Physikalische Geodäsie	Géodésie physique	Physical geodesy	Физическая геодезия
-Nr. Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
I 22— 30	9	45	71	97
I 90— 99	129	160	186	211
I 130—137	233	261	283	305
I 181—202	332	366	392	418
I 258—264	452	488	516	544
I 311—320	572	608	636	664
I 379—388	696	730	756	782
I 429—449	810	844	872	898
I 507—512	930	962	986	1010
I 552—559	1037	1069	1093	1117
I 607—614	1143	1179	1207	1235
I 671—678	1269	1304	1333	1363

		Geodätische Astronomie	Astronomie géodésique	Geodetic astronomy	Геодези- ческая астрономия
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 31—40	12	47	73	100
2	I 100—106	131	163	189	213
3	I 138—145	236	264	286	308
4	I 203—209	338	372	398	424
5	I 265—271	454	490	518	547
6	I 321—326	575	611	639	668
7	I 389—393	699	733	758	785
8	I 450—457	816	850	878	904
9	I 513—516	932	964	988	1012
10	I 560—570	1040	1071	1096	1120
11	I 615—623	1146	1181	1209	1238
12	I 679—682	1271	1307	1335	1365

		Satelliten- geodäsie	Géodésie sur satellites	Satellite geodesy	Спутниковая геодезия
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 41—60	15	50	76	103
2	I 107—119	133	165	191	215
3	I 146—162	239	266	288	311
4	I 210—220	340	373	399	426
5	I 272—277	456	492	520	549
6	I 327—343	577	613	641	670
7	I 394—410	701	734	760	787
8	I 458—477	818	852	880	906
9	I 517—526	934	965	989	1014
10	I 571—583	1043	1074	1099	1123
11	I 624—636	1148	1184	1212	1241
12	I 683—687	1273	1308	1336	1367

		Ausgleichungs- rechnung	Compensation	Adjustment	Уравнитель- ные вычис- ления
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	—	—	—	—	—
2	I 120	137	169	194	219
3	I 163—165	243	271	292	316
4	I 221—225	343	377	402	429
5	I 278—285	458	494	521	551
6	I 344—350	583	618	646	675
7	—	—	—	—	—
8	I 478—480	825	858	886	912
9	I 527—530	937	968	993	1017
10	I 584—585	1047	1078	1102	1126
11	I 637—645	1153	1188	1216	1245
12	I 688—695	1274	1301	1338	1369

Angewandte Geodäsie		Topométrie	Surveying	Геодезия
		Allgemeines	Generalities	Общие положения
-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.
II	1— 5	22	82	110
II	31— 33	138	195	220
II	61— 66	245	294	317
II	86— 90	345	405	432
II	116—118	462	525	554
II	146—149	586	648	678
II	171—172	707	765	793
II	211	826	887	914
II	221—222	939	994	1019
II	251—252	1048	1103	1128
II	276—282	1156	1220	1249
II	306—311	1277	1341	1372

		Instrumente	Instruments	Instruments	Инструменты
-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
II	6— 13	23	58	83	111
II	34— 43	139	171	196	221
II	67— 73	246	274	295	318
II	91—100	346	380	406	433
II	119—124	463	498	526	555
II	150—155	587	622	649	679
II	173—184	707	741	765	793
II	202—207	826	860	887	914
II	223—237	939	970	994	1019
II	253—254	1048	1079	1103	1128
II	283—293	1158	1194	1222	1251
II	312—319	1279	1314	1343	1374

		Festpunkt- bestimmung	Triangulation, Polygonation	Triangulation, traversing	Определение опорных пунктов
-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
II	14— 16	25	60	85	113
II	44— 45	141	173	198	223
II	74	249	276	298	321
II	101—103	349	383	409	436
II	125—131	464	499	527	557
II	156—157	589	623	650	681
II	185—187	711	744	769	797
	—	—	—	—	—
II	238	943	974	998	1024
II	255—259	1049	1080	1104	1129
II	294—295	1161	1197	1225	1254
II	320—325	1281	1317	1345	1376

		Ausgleichungs- rechnung	Compensation	Adjustment	Уравнитель- ные вычис- ления
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 17— 18	26	61	86	114
2	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—
4	II 104—106	350	384	409	437
5	II 132—135	466	501	529	559
6	II 158—160	589	624	651	681
7	—	—	—	—	—
8	II 208—209	828	862	889	916
9	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—
11	II 296—297	1161	1197	1226	1255
12	II 326—327	1283	1318	1347	1378

		Kataster	Cadastre	Cadaster	Кадастр
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 19— 20	26	61	86	115
2	II 46— 51	142	174	199	224
3	II 75— 77	249	277	298	321
4	II 107	350	384	410	437
5	II 136	468	502	530	560
6	II 161	590	625	652	682
7	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—
10	II 260	1050	1081	1105	1130
11	II 298—299	1162	1198	1226	1256
12	II 328	1283	1319	1348	1379

		Ingenieur- vermessung	Génie Civil	Engineering surveying	Инженерная геодезия
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 21— 30	27	62	87	115
2	II 52— 60	143	175	200	225
3	II 78— 84	250	278	299	322
4	II 108—115	350	384	410	437
5	II 137—145	468	503	531	560
6	II 162—170	590	625	652	683
7	II 188—200	712	744	770	798
8	II 210—219	828	862	889	916
9	II 239—249	944	975	999	1024
10	II 261—275	1050	1081	1105	1130
11	II 300—305	1163	1198	1227	1256
12	II 329—345	1284	1319	1348	1379

		Topographie	Topographie	Topography	Топография
H.-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
II	85	252	280	301	324
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
II	220	831	865	892	919
II	250	947	978	1002	1028
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—

### Photogrammetrie

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.
1	III 1— 25	30
2	III 26— 45	146
3	III 46— 65	253
4	III 66— 90	353
5	III 91—115	471
6	III 116—135	594
7	III 136—155	716
8	III 156—175	832
9	III 176—195	948
10	III 196—215	1055
11	III 216—240	1165
12	III 241—260	1290

# Mitarbeiterverzeichnis

## Registre des collaborateurs

## List of collaborators

## Список сотрудииков

### 7. Jahrgang 1969

\* Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie,  
Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und Kartographie

Mitarbeiter	Collaborateurs	Collaborators	Сотрудники
-------------	----------------	---------------	------------

- |                                                             |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|--|
| AN SSSR, Institut Naučnoj Informacii, Moskva                |  |  |  |
| * Bergakademie Freiberg, Inst. f. Markscheidekde., Freiberg |  |  |  |
| Bureau Central de l'A.I.G., Paris                           |  |  |  |
| Centr. Nat. Rech. Sci., Paris                               |  |  |  |
| Finn. Geod. Inst., Helsinki                                 |  |  |  |
| Geod. és Kartogr. Egyesület, Budapest                       |  |  |  |
| * Geodätischer Dienst, Leipzig                              |  |  |  |
| Ges. Photogramm. DDR                                        |  |  |  |
| Hochsch. f. Architektur, Weimar                             |  |  |  |
| Hochsch. f. Verkehrswes. „Friedr. List“, Dresden            |  |  |  |
| * Inst. f. Angew. Geodäsie, IfAG, Frankfurt/M.              |  |  |  |
| * Inst. Geod. i Kartogr., IGIK, Warszawa                    |  |  |  |
| Mag. Tud. Akad., Sopron                                     |  |  |  |
| Rijkscomm. Geod. Delft                                      |  |  |  |
| Rikets allm. kartv., Stockholm                              |  |  |  |
| * Techn. Univ. Dresden, Sektion Geod. u. Kartogr.           |  |  |  |
| Zentr. Inst. Phys. d. Erde, Potsdam                         |  |  |  |

Die mit \* gekennzeichneten mitarbeitenden Institutionen  
erteilen auf Anfrage Literatúrauskünfte.

Übersetzer	Traducteurs	Translators	Переводчики
------------	-------------	-------------	-------------

Französisch:	Dipl.-Dolm. D. Behrendt		Heft 1–12
Englisch:	Dipl.-Dolm. G. Fassel		Heft 1–12
Russisch:	Dipl.-Ing. Marianne Dämmig		Heft 1–12



## Autorenverzeichnis 1969

### A

- el-Fattah Abdel-  
 aksoud, H. I 177  
 eri, F. III 66  
 ermann, F. III 91  
 ms, J. D. jr. I 273  
 ms, L. P. III 229  
 as'ev, V. G. II 99  
 as'ev, V. Ja. II 183  
 enov, E. P. I 683  
 ani, F. II 249  
 ert, K.-H. I 647  
 zseev, S. I. I 32  
 in, A. L. II 94  
 in, R. R. I 161  
 an, J. S. I 345  
 el, S. I van I 431  
 erle, R. J. I 466  
 erson, J. S. I 453  
 erson, P. H. I 277  
 reev, S. M. II 185  
 us-Leppan, P. V. I 357  
 xst, D. A. II 8  
 au, E. I 483  
 ermet, A. II 17, I 540  
 on, A. III 67  
 pov, I. T. III 36, III 164  
 onjuženko, V. F. II 134  
 onov, V. F. I 496  
 ons, G. III 32  
 i, S. I 105  
 aud, M. II 234  
 old, D. A. I 146  
 old, K. I 51, I 388  
 uškov, E. V. I 264  
 kenazi, V. I 547  
 ey, M. D. III 186  
 worth, D. G. I 454  
 onyi, Cs. II 112  
 nson, K. B. III 22  
 relant, van den II 205  
 ev, N. V. I 347
- B**
- rda, W. I 244  
 rs, J. W. M. I 682  
 i-čevanov, R. II 233
- Backus, G. I 258  
 Badekas, J. I 132, I 133,  
     I 308, I 441  
 Baetsle, P. L. I 145, II 105  
 Bagramjanc, V. O. I 26  
 Balasubramanian, S. III 85  
 Balenko, V. G. I 135  
 Balin, B. M. II 261  
 Ballarin, S. I 608  
 Balmino, G. I 552, I 561,  
     I 580, I 635  
 Baran, P. J. II 263  
 Baranov, M. A. II 271  
 Barker, H. II 31  
 Barlier, M. F. I 42, I 113,  
     I 564  
 Bartoschek, P. II 144  
 Bartoszewski, Z. II 51  
 Barvir, A. I 493  
 Batrakov, Ju. G. II 4,  
     II 153, II 320  
 Bauer, H. J. III 256  
 Baussart, M. III 20  
 Bažanova, G. N. II 322  
 Beckers, H. II 296  
 Beljaev, N. A. I 106  
 Bell, J. F. I 263, II 156  
 Beluch, J. II 221  
 Bermelen, R. W. van I 311  
 Ben-Menahem, A. I 555  
 Bencini, P. I 14  
 Bender, P. L. I 166, I 409  
 Benes, M. III 143, III 226  
 Bennett, G. G. II 297  
 Benz, F. I 168  
 Beran, A. II 285  
 Berezin, A. M. III 44  
 Berezkin, O. I. II 261  
 Berkes, Z. I 492  
 Berman, D. I 91  
 Bernstein, D. A. III 1  
 Bernstein, R. I 363  
 Besčasnyj, G. K. I 661  
 Betts, N. O. I 164  
 Bevza, Ju. V. I 365  
 Bezmaternych, M. F. II 323,  
     II 324  
 Bielicki, M. I 112
- Bietkowski, M. II 42, II 149  
 Biggin, M. III 78  
 Bijloo, A. II 344  
 Birardi, G. II 252  
 Biró, J. II 166  
 Bivas, R. I 75, I 472  
 Bjerhammar, A. I 55, I 372,  
     I 444, I 663  
 Blakney, W. G. G. III 88  
 Blaschke, W. II 199  
 Bobrov, J. V. I 497  
 Bodechtel, J. III 191,  
     III 246  
 Bogaerts, M. J. M. II 317  
 Bogoljubova, N. S. I 78,  
     I 392  
 Bojarskij, Ė. A. I 262  
 Bojko, E. G. I 80  
 Bolgov, I. F. II 141, II 273  
 Bomford, A. G. I 11, I 366  
 Bonardt, W. F. II 73  
 Bonau, U. II 186, II 198,  
     II 329  
 Bonifacino, B. I 16  
 Bonneau, M. M. I 265  
 Boot, R. I 420  
 Borodulin, G. M. II 273  
 Boronkai, Z. I 303  
 Bossolasco, M. I 671  
 Bostrom, R. C. I 200, II 54  
 Boulatsen, V. G. I 4  
 Boyle, W. C. III 171  
 Brandenberger, A. J.  
     III 216  
 Brandstätter, G. I 452,  
     I 632  
 Braun, H. II 60  
 Brein, R. I 290  
 Bretterbauer, K. I 414  
 Breuer, P. I 692, II 485  
 Breus, A. le II 124  
 Brindöpke, W. III 145  
 Brjuchanova, L. I. III 108  
 Brock, G. C. III 5  
 Bronštejn, G. S. II 256  
 Brook, I. R. I 329  
 Brooks, J. D. I 107  
 Brosin, K. I 351

Brown, D. C. III 176,  
III 204  
Brown, M. S. I 533  
Bruins, G. J. I 65, I 553  
Brykin, P. A. II 85  
Buc, E. D. III 47  
Bucholz, I. II 260  
Buckley, C. G. II 40  
Bugaeu, Ju. G. I 63, I 654  
Bullen, K. E. I 95  
Bundesamt für Eich- und  
Vermessungswesen,  
Wien II 276  
Burgess, G. H. III 16  
Burkhardt, R. III 159  
Bursa, M. I 156, I 367, I 626  
Buschmann, E. I 622  
Bušuev, A. V. III 124  
Bybee, J. E. III 227  
Byčkovskij, K. P. II 314  
Byl, J. I 511  
Bystrý, J. III 37

## C

Caliri, P. J. I 396  
Campbell, A. C. I 378  
Capurskij, L. I. III 58  
Caputo, M. I 103, I 314,  
I 498  
Carman, P. D. III 65,  
III 223  
Carnegie, D. M. III 198  
Carrozzo, M. T. I 438, I 508  
Carsmaru, M. I 463  
Carta, F. I 617, I 618  
Caspary, W. II 155, II 485  
Cazenave, A. I 635  
Ceausu, F. I 267  
Ceccherini, P. T. I 449  
Cecchini, G. I 6  
Čepulevič, V. R. II 141  
Čeremisín, M. S. II 269  
Čerepov, N. V. II 341  
Černaňský, J. III 178  
Červak, Ju. Ju. I 275  
Challe, A. I 45  
Charamza, F. I 529, II 63  
Charman, W. N. III 65  
Chassaing, J. P. I 473  
Chaves, J. R. III 19, III 42  
Cheh Pan I 451  
Chižak, L. S. I 17  
Chlistovsky, F. I 623  
Chmelevskij, Ju. S. II 267  
Chmielewski, S. II 49  
Chovitz, B. H. I 60  
Chrapkov, V. A. III 113  
Chrenov, L. S. II 3

Chrzanowski, A. II 221,  
II 257  
Cichowicz, L. I 400  
Cieślak, J. I 19  
Čipera, J. II 47  
Clark, B. A. J. II 98  
Clark, J. M. T. III 222  
Clemence, G. M. I 457  
Cloosterman, W. J. II 282  
Clos-Arceuduc, A. I 659  
Čmčjan, T. T. II 217  
Cochrane, G. R. III 153  
Cook, A. H. I 10, I 386,  
I 399  
Cook, G. E. I 211  
Coron, S. I 385  
Corpel, J. I 184  
Coulman, C. E. I 566  
Cowan, W. R. III 157  
Cronin, E. C. I 210  
Croom, Ch. H. III 147  
Csanda, F. II 268  
Csatka, D. I 503, II 283  
Čudinov, S. I. II 277  
Culley, F. L. I 276  
Czarnecki, A. I 521

## D

Dąbrowski, S. III 38  
Dach, H.-J. II 200  
Dahlen, F. A. I 260  
Dalke, G. W. III 224  
Danial, N. F. III 122  
Danilenko, T. S. II 139  
Davey, W. R. I 269  
Davis, R. E. I 37  
Day, G. A. I 418  
Decae, A. E. I 162  
Decker, R. W. II 109  
Deichl, K. I 651  
Deker, H. I 579  
Delong, B. II 229  
Dement'ev, V. E. II 210,  
II 214  
Denčev, L. II 233  
Denison, E. W. I 369  
Derenyi, E. E. II 257  
Deumlich, F. I 605  
Dietrichs, E. II 196  
Dimov, L. I 224, I 285  
Dinescu, A. I 327, I 462,  
I 468  
Dirk, H. I 634  
Ditchko, Y. A. I 534, I 558  
Dittrich, J. I 515  
Dobaczewska, W. I 49,  
I 400  
Dohler, G. I 310

Domokos, G. III 208  
Donaldson, I. R. III 211  
Dornheim, G. II 177  
Doskins, E. II 65  
Douglas, B. C. I 44, I 108  
Doustaly, R. II 292  
Downer, R. R. I 628  
Drake, J. II 197, II 337  
Drennov, D. A. II 219  
Ducher, G. I 320  
Dufour, H. M. I 54, I 349  
Dufour, M. M. I 411  
Dupuy, M. I 411  
Durneva, P. I. II 313  
Dvorjankov, S. M. I 479

## E

Ebenfeld, D. II 195  
Eberhard, O. I 317  
Ebner, H. I 693  
Ecker, E. I 74, I 612, I 677  
Eckhardt, D. H. I 141, I 142  
Edge, R. C. A. I 401  
Efron, E. III 90  
Ehlert, D. I 307  
Eiby, G. I 185  
Eidam, Chr. II 39, II 83  
Elassal, A. A. III 137  
El'jasberg, P. E. I 337  
Ellingwood, C. F. I 549  
Elpat'evskij, M. P. III 43  
Embacher, W. I 613  
Endresz, I. III 210  
Eranti, K. III 83  
Erb, D. K. III 155  
Eremeev, V. F. I 297, I 379,  
I 537  
Essen, L. I 325  
Evdokimova, L. S. I 523  
Evseev, S. V. I 92  
Evtušenko, E. J. I 416  
Ewing, M. I 193

## F

Faller, J. E. I 192  
Farkas, T. II 96  
Fedorov, A. S. II 214  
Fedoruk, G. D. III 74  
Feigly, B. II 167  
Ferrari, J. M. II 145  
Fezer, F. III 255  
Fialowszky, L. I 595, II 104  
Fichera, E. I 38, I 562  
Filatov, S. A. II 30  
Finarevskij, I. I. III 70  
Finetti, I. I 449  
Finzel, G. I 255  
Firago, B. A. I 476

her, H. I 69  
 her, I. I 73, I 368  
 her, W. I 370, I 640  
 or, G. III 127  
 stner, R. III 217  
 oní, G. I 421  
 inov, A. M. I 524  
 ay, V. II 167  
 Helli, M. I 621  
 taine, A. I 471  
 e, F. S. I 37  
 amitti, H. III 173  
 inál, V. II 294  
 rest, L. A. III 228  
 tier, N. A. I 588  
 mann, E. II 28  
 und, W. II 288  
 ke, W. I 101, I 102  
 sch, G. II 61  
 ov, A. I. I 198  
 ov, P. P. II 258

G

ubickij, V. G. I 416,  
 36  
 renius, G. I 283  
 sin, V. N. I 79, II 3  
 tar, C. I 98  
 schkin, E. M. I 56,  
 14, I 402, I 461, I 465  
 inkel, B. I 207  
 zavi, A. L. III 56  
 and, G. D. I 30, I 96  
 rilov, I. V. I 321  
 zicki, J. II 43, II 64,  
 237  
 r, F. II 189  
 ke, A. A. I 63  
 ov, G. III 107  
 is, B. I 516  
 simenko, M. G. I 157  
 simov, F. Ja. II 201  
 simova, O. A. III 50,  
 92  
 ach, A. C. III 174  
 ard, D. J. III 236  
 er, J. W. I 124  
 ch, S. K. III 2  
 ert, F. I 258  
 ius, A. I 629  
 er, H. II 266  
 olev, A. V. III 113  
 oer, W. L. I 348  
 nsvik, P. I 455  
 imann, T. I 596  
 ner, H. V. I 3  
 er, H. I 163  
 , B. II 193, II 245

Gol'dfarb, I. R. II 151  
 Golubcov, A. I. II 100  
 Gorbik, M. D. II 265  
 Gordeev, A. V. I 278  
 Gordon, D. L. I 309  
 Gorelov, V. A. II 211  
 Gottschalk, H.-J. I 614  
 Goudas, C. L. I 144  
 Grabner, K. II 21  
 Grafarend, E. I 158, I 689,  
 I 691, II 102, II 215  
 Graff, D. R. III 84, III 171  
 Gralak, B. II 226  
 Granar, L. I 196  
 Grant, I. R. I 124  
 Grejm, I. A. II 36  
 Grenser, M. III 93  
 Gričuk, Ju. P. II 654  
 Grigorenko, A. G. II 140  
 Grigor'ev, A. A. III 44,  
 III 189  
 Grin', V. S. II 274  
 Griščenko, A. S. I 649  
 Gromyko, N. A. II 272  
 Große, H. I 544, I 545, I 636,  
 I 657  
 Grossmann, W. I 429  
 Groten, E. I 183, I 272,  
 I 315, I 316, I 398, I 630  
 Grušin, V. I. III 234  
 Grušinskij, N. P. I 198  
 Gruzinov, V. V. II 142  
 Gubarenko, L. A. I 235,  
 I 236  
 Gündel, W. I 239  
 Guier, W. H. I 151  
 Guinot, B. I 324

II

Haasbroek, N. D. I 426  
 Hackert, K. II 80, II 190  
 Härmälä, S. I 250  
 Hagger, H. J. I 5  
 Hahn, H. II 161  
 Hallermann, L. II 146  
 Hallert, B. III 140, III 160  
 Hallert, G. III 251  
 Halliday, E. II 259  
 Halmai, E. II 331  
 Halmos, F. I 343, I 344,  
 I 505, II 101, II 231,  
 II 315, II 327  
 Halwax, F. II 62  
 Hamacher, W. II 326  
 Hannig, W. II 302  
 Harlan, R. B. I 319  
 Harrington, E. L. III 6  
 Harrison, J. C. I 8  
 Hart, K. H. I 293  
 Hartmann, G. K. I 624  
 Hasselmeyer, H. II 306  
 Hawkins, J. K. III 40  
 Haworth, R. H. I 27  
 Hazay, I. I 299  
 Hazucha, J. II 48  
 Heginbottom, J. A. III 157  
 Heischkel, B. II 171  
 Heiskanen, W. A. I 226  
 Heitz, S. I 241, I 539  
 Helava, U. V. III 248  
 Helmberger, J. I 594  
 Helpap, W. I 15  
 Henkel, H. I 557  
 Henning, H. II 107  
 Henriksen, S. W. I 204  
 Herda, M. II 280  
 Herk, G. van II 342  
 Hervier, E. II 220  
 Hewitt, J. I 146  
 Heydenreich, H. II 333,  
 II 334  
 Hildebrandt, G. III 257,  
 III 258  
 Hilger, F. I 442  
 Hill, D. P. I 109  
 Hiller, W. II 328  
 Hilten, D. van I 432  
 Hirose, H. I 58  
 Hirtle, J. G. II 127  
 Hodges, D. J. II 86, II 152,  
 II 227  
 Hönyi, E. I 695  
 Höpcke, W. I 424  
 Höth, J. II 122  
 Hoffmann, H. III 151  
 Hoffrooge, Ch. I 662  
 Hofmann, W. III 97  
 Holdahl, J. H. I 583  
 Holden, A. III 185  
 Holden, G. J. F. III 13  
 Holéczy, G. II 23  
 Homoródi, L. I 245  
 Honkasalo, T. I 257  
 Hooyberg, M. I 670  
 Horine, E. I 406  
 Hornbarger, D. H. I 333  
 Horvat, E. I 300  
 Horváth, I. II 10  
 Horváth, K. I 590, II 250  
 Hospers, I. I 431  
 Hotine, M. I 571  
 Hoványi, L. II 53  
 Howard, A. D. III 8  
 Howarth, P. J. III 15  
 Hradilek, L. I 180, I 256,  
 I 304, I 506

Hristov, V. K. I 313, I 434,  
I 600, I 627, I 645  
Hromádka, F. II 303  
Huber, D. H. I 348  
Hubley, P. D. I 461  
Hübner, E. II 74  
Hüther, G. II 289  
Hunger, F. I 655, II 34  
Hunt, M. S. I 138  
Hussey, I. M. I 210  
Husson, J. C. I 543, I 686  
Hytönen, E. I 261

## I

Ianas, M. I 445  
Iatskiv, I. S. I 679  
Idzik, A. III 76  
Il'in, N. S. II 36  
Ingram, D. S. I 108  
Inoue, T. I 43  
Institut Géographique  
National I 85  
Ionescu-Vlăsceanu, V.  
I 267  
Istomin, G. A. III 49  
Ivanov, E. I 644  
Ivanov, I. I 644  
Ivanova, M. M. I 491  
Ivanova, V. I 312  
Izotov, A. A. I 84, I 602

## J

Jacobs, E. I 423  
Jacoby, H. D. I 194  
Jacovlev, G. I 111  
Jäger, R. II 12  
Jänicke, F. II 244  
Jahns, R. II 22, II 278,  
II 298  
Jakob, G. II 120  
James, R. I 554  
Jensen, G. R. III 25  
Jensen, J. R. III 201  
Jessen, A. II 163  
Jobst, R. II 202  
Johannsen, T. I 362  
Johnson, H. A. I 601  
Jones, H. P. III 89  
Jones, L. I 86, I 353, I 546,  
II 205  
Jones, R. I 425  
Joó, I. I 249, I 606  
Joughin, W. L. I 629  
Jucevič, Ju. K. III 48  
Jupp, A. I 110  
Jurčenko, V. A. III 118  
Jurkina, M. I. I 297, I 379,  
I 537  
Jurov, E. A. I 331

## K

Kacarski, Iv. III 134  
Kacprzak, St. III 102  
Kääriäinen, J. II 130  
Kaganovskij, G. M. I 271  
Kahlen, P. II 316  
Kaitera, P. I 288  
Kakkuri, J. I 254, II 206  
Kaksonen, V. III 98  
Kalnina, V. A. III 194,  
III 254  
Kanygin, A. I. II 240  
Karatev, G. I. I 199  
Karmaliev, R. M. I 439  
Karo, A. I 219  
Karolus, A. I 594  
Karren, R. J. III 28  
Kašin, L. A. I 179, I 589  
Kasperek, S. III 119  
Katona, S. III 212  
Kaula, W. M. I 47, I 52,  
I 136, I 148, I 157, I 158,  
I 470  
Kegeleva, N. A. I 199  
Kellner, H. III 209, III 243  
Kelly, J. W. I 37  
Kenneweg, H. III 257  
Kern, F. III 202  
Kern, H.-G. III 10  
Khan, A. I 397  
Killian, K. III 116  
Kimel'man, S. A. II 85  
King-Hele, D. G. I 211  
Kireev, D. M. III 114  
Klin, F. I 527  
Kłopociński, W. II 188  
Kloß, W. III 131  
Kluge, W. I 646  
Kneissl, M. I 284, I 371  
Knoop, H. II 58, II 222  
Knopf, G. II 59  
Kobold, F. I 478  
Koch, H. I 489  
Koch, K.-R. I 13, I 131,  
I 137, I 212, I 430, I 509,  
I 518  
Koch, W. I 648  
Köhnlein, W. I 53, I 149,  
I 394  
Köhr, J. II 1, II 16  
Kogan, M. G. I 262, I 674  
Kołaczek, B. I 615  
Kolčinskij, I. G. I 270  
Kol'cov, V. V. III 111  
Kolozsvári, G. III 125  
Komarov, V. V. II 100  
Kondratenko, V. T. III 183

Konstantinov, V. K. III 43,  
III 59  
Korba, P. S. I 558  
Korba, S. N. I 134  
Korhonen, J. I 281  
Kosteckaja, Ja. M. I 247  
Kostylev, A. S. III 43  
Koutnii, A. M. I 135  
Kovalevsky, J. I 42, I 113,  
I 140, I 450  
Kovarik, J. III 54  
Kowalski, J. III 25  
Kozai, Y. I 380  
Koz'jakova, K. J. I 235  
Krakiwsky, E. J. I 308,  
I 522  
Krátký, V. III 168  
Krejnin, E. I. I 322  
Kriefall, H.-J. II 427  
Krjučkov, A. V. II 216  
Krötzel, J. II 84  
Kropotkin, P. N. I 559  
Krumphanzl, A. I 68  
Krupen, R. V. I 178  
Krutoj, B. F. I 77, I 81, I 82  
Kubik, K. I 222  
Kučera, K. II 18  
Küpfer, H. P. II 87  
Kugaenko, B. V. I 337  
Kukkamäki, T. J. I 246,  
I 248, I 253  
Kukuča, J. II 253  
Kuntz, E. I 391, I 650, I 652  
Kuo, J. T. I 193  
Kuzivanov, V. A. I 674,  
I 675  
Kuz'min, B. S. I 225  
Kuz'mina, N. P. III 108  
Kuznecov, G. I. I 292, II 81  
Kuznecov, V. V. III 62

## L

Laclaverie, J. J. I 45  
LaCoste, L. J. B. I 234  
Lambeck, K. I 152, I 334,  
I 404, I 631  
Lang, H. II 194  
Lappo, L. F. I 232  
LaPrade, G. L. III 219  
Larin, B. A. I 669  
Larin, D. A. I 223  
Latinina, L. A. I 439  
Latoš, S. II 103, II 108  
Lauer, D. T. III 240  
Lauf, G. B. II 70  
L'Auné, O. I 528  
Laurikainen, J. J. I 175  
Laurila, S. H. I 653



ence, M. W. III 214  
 d', N. I. II 228  
 rle, W. I 171  
 rsteger, K. I 143, I 538  
 , P. III 100  
 ovre, M. I 473, I 572  
 . C. G. I 277, I 628  
 . H. II 179  
 mann, L. I 688  
 ardo, E. S. III 219  
 ey, L. K. III 21  
 ert, K. I 551  
 s, L. III 180  
 a, F. A. I 3  
 urneaux, P. J. III 177  
 wal'cev, I. G. I 83  
 llois, J. J. I 48, I 118,  
 10  
 ne, S. H. III 175  
 erwirth, C. II 175  
 rner, K. II 71, II 113  
 witz, K. I 346, I 639  
 in, E. I 99  
 F. K. III 252  
 nov, B. A. II 38  
 mov, V. M. I 259  
 . A. F. I 212  
 nov, A. N. III 85  
 czi, I. I 480  
 ts, J. I 546  
 G. P. de III 241  
 lov, V. S. III 124  
 nan, P. D. III 253  
 ze, H. II 184  
 es, T. I 249, I 484,  
 06  
 in, A. A. II 290  
 H. G. III 161  
 quist, C. A. I 352,  
 B, I 578  
 . V. G. II 207

**M**

ey, R. M. III 224  
 illoh, T. H. I 173,  
 14  
 nnis, L. D. I 197  
 ath, L. J. jr. I 404  
 istan, G. W. I 531,  
 205  
 lly, R. B. II 111  
 áček, S. II 304  
 are, L. A. I 277, I 628  
 renko, N. L. I 31  
 awska, A. I 501  
 ow, S. III 93  
 vskij, O. N. II 142,  
 32

Maltby, C. S. II 65  
 Manara, A. I 685  
 Mandys, B. III 250  
 Manferti, O. I 87  
 Mann, R. I 622  
 Manteuffel, H. v. I 71  
 Manzoni I 66  
 Marchetti I 109  
 Marek, K. I 274  
 Mark, R. P. III 136  
 Markowskij, V. K. III 135  
 Markowitz I 33  
 Masevič, A. G. I 330  
 Maslić, D. J. I 17, I 257  
 Maslov, I. A. I 675  
 Massevitch, A. G. I 160  
 Massiglia, P. I 336  
 Mather, R. S. I 296, I 295,  
 I 507, I 593, I 598  
 Mathes, W. II 12  
 Matouš, J. II 6  
 Matthews, R. K. I 607  
 Matthiaw, H. I 376  
 Matveev, F. S. I 134  
 Matveev, V. A. III 35  
 Mayr, M. I 287  
 Meade, B. K. II 147  
 Meckenstock, H. J. II 308  
 Medvedev, S. I. II 312  
 Meeus, J. I 215  
 Meier, B. II 177, II 203  
 Meinig, M. I 129, I 393  
 Meissle, P. I 159, I 422  
 Melchior, P. I 34, I 201,  
 I 383, I 516, I 609, I 619  
 Melykutí, M. II 310  
 Mercik, S. II 149, II 235  
 Merifield, P. M. III 238  
 Messih, F. Z. A. I 377  
 Michael, W. H. I 139  
 Michajlovič, K. II 128  
 Michalcák, S. I 658  
 Michalik, K. II 318  
 Middleton, G. III 78  
 Mierlo, J. van II 126  
 Mierzwa, W. II 221  
 Mihailović, K. I 694  
 Mihály, S. I 115  
 Mihelčič, M. I 642  
 Mikhail, E. M. III 9, III 77  
 Milaan, A. van II 345  
 Milbert, S. I 375  
 Milasovszky, B. II 164,  
 II 165  
 Miles, M. J. III 230  
 Miles, R. D. III 196  
 Miller, B. I 396  
 Milovanović, V. I 567

Mimus, M. I 341  
 Minin, E. A. III 71  
 Minowski, K. I 526  
 Mirošničenko, V. P. III 61  
 Mit'kovec, N. N. II 92  
 Mitter, J. II 213  
 Mittermayer, E. I 341,  
 I 664, I 677  
 Mönicke, H. J. II 296  
 Mösl, G. I 487  
 Mogilevskij, E. A. I 271  
 Mohamed Fathi Madkour  
 I 94  
 Molnár, L. III 106, III 207,  
 III 249  
 Montag, H. I 2  
 Montag, H. I 388  
 Morando, M. B. I 147  
 Morelli, C. I 98, I 318,  
 I 678  
 Mori, I. I 59  
 Moritz, H. I 437, I 499,  
 I 500, I 514  
 Morley, J. A. II 86  
 Morrison, F. I 571  
 Mosetti, F. I 508  
 Mourad, A. G. I 583  
 Mozzuchin, O. A. I 356  
 Mueller, I. I 126, I 133,  
 I 155, I 308, I 441, I 474,  
 I 681  
 Müller, J. III 12  
 Müller, U. G. III 126,  
 III 132  
 Mularz, S. III 149  
 Muller, P. I 407, I 464,  
 I 467  
 Munck, J. C. de I 420  
 Mungall, A. G. I 238  
 Mungall, R. I 326

**N**

Naumenko-Bondarenko,  
 I. I. I 675  
 Naumov, G. S. II 274  
 Naumov, Ja. V. III 231  
 Nedeševa, L. P. II 2  
 Nefedov, K. E. III 192  
 Nefedov, P. M. III 59  
 Nejman, Ju. M. I 279  
 Németh, F. I 249, I 606  
 Nenašev, I. S. III 95  
 Nepoklonov, B. V. III 244  
 Nesterenok, M. S. II 170  
 Neubert, K. II 330  
 Neubert, R. III 235  
 Ney, B. I 527  
 Niemczuk, J. III 103

Nikitin, V. I. III 184  
 Nikolova, E. III 120  
 Norman, J. W. III 239  
 Noskov, F. L. I 637  
 Novikova, A. N. I 135  
 Nowak, S. I 446

## O

Obenson, G. F. T. I 510  
 Oberholzer, G. II 299  
 O'Connor, D. III 31  
 Odlanicki-Poczobutt, M.  
 I 375, II 103  
 O'Donnell, J. I 460  
 Ódor, K. II 125  
 Öhlin, K. A. III 4  
 Oostenrijk, G. II 72  
 Orszag, A. I 563  
 Os'makov, N. F. II 341  
 Osnac, A. I. I 259  
 Ostač, O. M. I 186  
 Ostaficzuk, S. III 96  
 Ostrovskij, A. L. II 116  
 Ostrowski, R. II 287  
 Oswal, H. L. III 75  
 Ourasina, I. A. I 97  
 Owaki, N. I 128  
 Owens, J. C. I 355

## P

Palilöva, E. I. III 49  
 Palla, B. I 165  
 Pandul, E. S. I 88  
 Panšin, E. I. II 7  
 Panteleev, V. L. I 495  
 Papadeas, G. III 191  
 Pâquet, P. I 597  
 Paracios, C. I 46  
 Parm, T. I 229  
 Parry, J. T. III 157  
 Patenko, D. E. III 47  
 Pauchard, G. II 35  
 Pauli, W. I 233  
 Pauly, K. II 208  
 Pavelko, V. L. II 117  
 Pavell, N. K. II 121  
 Pavliv, P. V. II 239  
 Pavlov, F. F. II 225  
 Pavlov, K. I 542  
 Pavlov, L. N. III 133  
 Pavlov, V. I. III 245  
 Pęczek, L. III 29  
 Pelikán, M. I 228  
 Pellinen, L. P. I 72, I 301  
 Penev, E. II 233, III 121  
 Peralta, M. M. I 3  
 Perek, L. I 560  
 Perlwitz, W. III 151

Permitin, V. E. III 27  
 Permitina, L. I. I 242  
 Pestrong, R. III 233  
 Petrova, N. I 641, I 644  
 Pevnev, A. K. I 20  
 Pícha, J. I 436  
 Pichlík, V. III 41  
 Pielok, J. II 248  
 Pieri, L. I 498  
 Pietschner, J. I 354, III 23,  
 III 39  
 Pigott, B. A. I 161  
 Pillwizer, W. III 24  
 Pil'nik, G. P. I 435  
 Pisani, M. I 98  
 Plachotnyj, S. I. I 18, I 116,  
 I 289  
 Plewako, M. III 167  
 Poder, K. I 230  
 Poelstra, Th. J. I 220  
 Pogorelov, V. V. III 139  
 Pokušanov, M. P. II 214  
 Poliščuk, Ju. V. II 241  
 Pollmann, H. II 230  
 Pope, D. A. I 107  
 Popiolek, E. III 149  
 Popova, T. A. III 192  
 Potthoff, H. I 390  
 Preuss, H. D. I 488  
 Priam, St. II 253  
 Proctor, D. W. III 14  
 Prosin, V. V. II 25  
 Prothero, W. A. jr. I 417  
 Proverbio, E. I 203, I 209,  
 I 568  
 Provorov, K. L. I 12

## R

Rabinovič, F. D. III 182  
 Radlinski, W. A. II 32,  
 III 196  
 Raik, M. V. I 661  
 Rainsford, H. F. I 584  
 Ramey, E. H. III 2  
 Ramm, N. S. III 124  
 Ramsayer, K. I 541, I 577,  
 I 616, I 668  
 Rapp, R. H. I 339, I 469,  
 I 475, I 582, I 687  
 Ratynskij, M. V. I 291  
 Rauhut, J. I 70, I 591  
 Raum, F. I 481, I 503  
 Razanamparany, F. I 167  
 Reibetanz, E. II 175  
 Reichenbach, K. II 90  
 Reicheneder, K. I 29, I 123,  
 I 191  
 Reinhart, E. I 651

Reinhold, A. III 128  
 Reiser, R. I 305, II 27, II 97  
 Remmer, O. I 638  
 Reppert, J. N. III 198  
 Réquière, Y. I 208  
 Rib, H. T. III 195  
 Richardus, P. II 143  
 Richter, H. I 358, II 286  
 Richter, R. II 112  
 Riemann, W. II 9  
 Rinner, K. I 176, I 588,  
 III 200, III 206  
 Robbins, A. R. I 11, I 389  
 Roberts, W. F. I 286  
 Robertson, E. I. I 433, I 448  
 Robinson, A. J. I 593  
 Röber, H. II 335  
 Roelofs, R. III 117  
 Rösch, S. III 197  
 Roettgering, B. III 172  
 Roger, R. E. III 186  
 Rolff, J. I 41, I 146, I 405,  
 I 574  
 Roloff, V. II 14  
 Romejko, D. F. II 320  
 Rometsch, G. II 37  
 Ron, K. H. I 504  
 Rónai, B. I 667  
 Rosch, J. I 563  
 Rosenfield, G. H. III 179  
 Roszak, R. II 26  
 Roule, M. II 46  
 Rowland, J. B. I 532  
 Rozslay, F. G. II 13  
 Rozwałka, Z. I 127  
 Rubinštejn, M. A. I 347  
 Ruopp, M. I 603, II 148  
 Rushworth, W. D. III 232  
 Rutland, R. III 213  
 Ruzek, M. II 304  
 Rytov, A. V. II 208

## S

Saastamoinen, J. I 76  
 Sadecki-Kardos, V. I 343  
 Samojlovič, G. G. III 60  
 Sánchez, R. I 251  
 Sander, W. II 77  
 Sandig, H. U. I 517  
 Santos Franco, A. III 101  
 Sárdy, A. II 301, II 340  
 Savet, P. H. I 181  
 Sawabe, M. I 293  
 Saxov, S. I 447  
 Schaarschmidt, M. II 335  
 Schädlich, M. I 520  
 Schaffner, J. C. I 570  
 Schallock, G. W. III 69

cher, R. II 97  
 is, E. L. III 152  
 z, J. P. III 171  
 ermann, J. II 311  
 äder, W. II 295  
 er, Ch. I 174  
 id, H. III 53  
 id, H. E. I 576  
 idla, P. II 213, II 270  
 idt, W. II 311  
 ädelbach, K. I 391  
 eider, M. I 213, I 335,  
 40  
 er, T. I. I 525  
 el, J. P. I 625  
 odström, R. I 660  
 er, H. III 79, III 86  
 ellhamer, J. E. I 234  
 ert, S. R. I 440  
 er, K. III 11  
 er, M. I 216  
 z, G. I 342  
 z, W. I 172  
 ze, R. I 194  
 ster, R. L. III 19  
 t, G. H. III 11, III 34,  
 156, III 163  
 arz, C. I 573  
 ebels, R. I 170, II 91  
 ildesky, K. III 209,  
 243  
 ieder, W. H. III 18  
 ov, B. N. I 199  
 l, P. I 502  
 rs, H. II 77  
 uchi, N. I 104  
 mann, G. II 115  
 eev, B. I. III 142  
 ukova, G. A. III 254  
 irini, D. II 232  
 herd, F. A. II 251  
 nman, M. I 276  
 smeyer, B. III 154  
 smeyer, G. III 154  
 es, G. I 169  
 R. I 382, I 630  
 stro, F. B. III 199  
 . W. G. III 242  
 a, S. J. I 555  
 yn, V. A. II 69  
 . A. M. I 128  
 ., Z. III 94  
 ký, L. I 436  
 valas, I. M. I 282  
 ern, P. II 86  
 rov, Vl. I 312  
 n, B. L. I 93  
 ey, V. R. III 138

Slipčenko, I. A. I 63  
 Sliwka, J. II 75  
 Slovochotova, N. P. I 330  
 Sly, W. E. III 4  
 Smetana, W. II 209  
 Smil I 556  
 Smirnov, L. E. I 649,  
 III 188  
 Smirnov, L. P. I 26, I 495  
 Smith, D. V. III 257  
 Smith, W. P. III 232  
 Sochacka, D. II 5  
 Sokolova, N. A. III 57  
 Soliman, A. H. III 165  
 Solomon, L. H. I 403  
 Solov'ev, A. N. II 211  
 Solov'ev, V. G. II 121  
 Someda, C. G. I 66  
 Somogyi, J. III 247  
 Sorkina, B. M. I 661  
 Soustin, V. N. II 338  
 Spieß, H. J. I 302  
 Sporbert, W. III 73  
 Sporyškova, N. A. II 182  
 Šrejber, N. V. II 66  
 Srybnych, V. P. II 132  
 St-Arnaud, R. II 89  
 Stajkov, I. III 120  
 Staklo, A. V. I 236  
 Stavinski, V. I 513  
 Steele, J. J. III 201  
 Stefănescu, M. I 513  
 Štefl, V. II 201  
 Steiner, D. III 260  
 Steiner, F. I 610  
 Steinert, K. G. I 390  
 Steinich, L. I 15, I 21, I 255,  
 I 604  
 Steinwachs, U. II 246,  
 II 321  
 Stellmacher I 42, I 113  
 Stepczynski, J. II 26  
 Stephenson, L. M. I 387  
 Sternisko, H. III 3  
 Stickler, A. III 53  
 Stoch, L. I 585  
 Storoženko, A. F. II 169  
 Stoyko, A. I 100  
 Stoyko, N. I 40  
 Straßer, G. I 360, I 494,  
 II 68  
 Straub, G. II 85  
 Straubel, R. II 187  
 Strauß, H. J. III 110  
 Strauß, M. I 39  
 Strobel, A. I 548  
 Sudakov, A. S. III 27  
 Sudakov, S. G. II 325

Sul'min, M. V. III 71  
 Suzuki, H. I 128  
 Świątkiewicz, A. III 130  
 Sytnik, V. S. II 225  
 Szadeczky-Kardoss, G.  
 I 505  
 Szangolies, K. III 146  
 Szarka, Z. I 350  
 Szebehely, V. G. I 457  
 Szymański, M. II 50

T

Talts, J. III 81  
 Talwani, M. I 28, I 189  
 Tamás, L. III 17, III 215  
 Tamme, L. J. I 89  
 Tanner, J. G. I 195  
 Tarczy-Hornoch, A. I 52,  
 I 280, I 690, II 242  
 Tardi, P. I 385  
 Task, E. A. II 191  
 Tatarczyk, J. I 490  
 Taylor, E. I 569  
 Tersago, J. III 99, III 144  
 Theilig, W. II 224  
 Thomas, D. V. I 31  
 Thomas, P. D. I 456  
 Thompson, E. H. I 120,  
 III 225  
 Thompson, M. C. I 227  
 Thompson, M. M. III 82  
 Tichonov, A. N. II 138  
 Tison, J. C. I 1  
 Tison, J. C. jr. I 373  
 Tlustý, J. II 29  
 Todhunter, I. I 384  
 Togliatti, G. I 306  
 Tolson, R. H. I 139  
 Tomašegović, Z. III 129  
 Torge, W. III 51  
 Trenkov, I. I 641, III 134  
 Trojanowski, K. II 264  
 Troll, C. III 259  
 Trudu, R. II 55  
 Trunin III 150  
 Trunov, I. A. III 64  
 Tryggvason, E. I 428  
 Tucker I 50  
 Tupolev, O. V. II 332  
 Turner, L. G. II 291

U

Uglev, Ju. V. III 112  
 Uhrynowski, A. I 125  
 Unguendoli, M. I 421,  
 II 181, II 254  
 Usami, K. III 33  
 Ussisoo, I. II 133



## V

Vali, V. I 200, II 54  
 Valliant, H. D. I 7, I 124,  
 I 535, I 676  
 Vamosi, S. I 323  
 Vasil'ev, N. A. III 115  
 Vasileva, M. II 255  
 Vavilov, E. I. III 44  
 Veach, J. P. I 340  
 Veenendaal, R. F. I 419  
 Veis, G. I 57, I 218, I 410,  
 I 465  
 Veress, S. III 30, III 89  
 Verevičev, V. V. II 135  
 Veselov, K. E. I 24, I 26  
 Vetterli, P. II 238  
 Vicente I 35, I 680  
 Viduev, N. G. II 137  
 Vinogradov, B. V. III 123,  
 III 189, III 190, III 193  
 Vinogradov, V. S. III 187  
 Višnjakov, A. N. III 68  
 Vitiello, D. III 78  
 Vizirov, Ju. V. II 218  
 Völter, U. II 172  
 Vogel, A. I 90  
 Volkov, Ju. K. II 129  
 Vorob'eva, E. S. III 254  
 Voß, G. III 170, III 221  
 Vossen, G. H. van der II 79

## W

Wacker, W. II 24, II 82  
 Wächter, S. I 266  
 Waerden, B. L. van der  
 I 221  
 Wagenaar, K. I 252  
 Wagner, C. A. I 154, I 338,  
 I 581  
 Wagner, F. II 307  
 Wagner, R. II 180  
 Wait, J. R. I 673  
 Waldhäusl, P. III 52  
 Wallenhauer, A. I 119  
 Walter, G. I 361  
 Walter, H. I 620

Walter, H. G. I 395  
 Wandasiewicz, J. II 57  
 Wander, R. II 305  
 Wanot-Switek, E. III 45  
 Ward, A. H. II 67  
 Wassef, A. M. I 377  
 Webb, E. K. I 565  
 Wedekind, O. II 281  
 Wędzony, J. T. II 106  
 Weibrecht, O. III 80  
 Weiden, F. L. T. van der  
 II 279  
 Weigold, W. II 289  
 Weingarten, F. W. jr. I 374  
 Weise, S. II 203  
 Weiser, G. II 154  
 Weiss, E. III 203  
 Weissmann, S. III 148,  
 III 166  
 Wely, G. A. van I 420  
 Wendt, H. I 358  
 Wenzel, H. G. II 95  
 Werner, H. II 39, II 83,  
 II 275  
 Wert, S. III 142  
 Wesoly, J. II 110  
 Wessel, P. II 343  
 Whipple, F. L. I 217  
 White, L. A. I 164  
 Whiteside, A. E. III 227  
 Wildey, R. L. I 205  
 Willman, J. F. I 50  
 Williams, H. S. I 381  
 Williams, O. W. I 138  
 Williams, R. S. III 158  
 Williams, V. A. III 7  
 Winch, D. E. I 672  
 Wing, C. G. I 364  
 Witte, B. I 187, I 611, II 319  
 Wittke, H. I 231, I 240,  
 I 415, I 587, II 93, II 118,  
 II 123, II 173, II 174,  
 II 178  
 Wolf, E. II 45  
 Wolf, H. I 294, I 643, I 666,  
 II 160

Wolf, P. R. III 84  
 Wolny, B. I 512  
 Wolters, J. III 87  
 Wong, L. I 182  
 Woodson, R. A. II 150  
 Woolard, G. P. I 190  
 Wright, T. L. I 109  
 Würtz, G. III 72, III 220  
 Wysocki, J. III 38

## Y

Yamaguti, S. I 202  
 Yamazaki, A. I 59  
 Yaskowich, S. A. I 592  
 Yeager, J. A. I 575  
 Yionoulis, S. M. I 159

## Z

Zabek, J. II 33  
 Zachhuber, E. II 119, II 293  
 Zachotzki, E. II 192  
 Zaferman, M. L. III 109  
 Zafirov, P. III 120, III 162  
 Zak, M. II 76  
 Zakarevičius, A. B. I 243  
 Žalba, N. III 104  
 Žarkov, V. N. I 259  
 Zdobnikov, E. T. II 313  
 Zejcev, A. K. II 225  
 Zenin, V. N. II 336, II 339  
 Zetsche, H. II 146  
 Zickler, A. III 72  
 Ziegler, W. II 300  
 Zimin, V. M. II 284  
 Zimmermann, B. II 198  
 Zimmermann, H. II 168  
 Zlatanov, G. I 530  
 Zlotin, V. V. I 67  
 Zomorrodian, H. I 188  
 Žongolovič, I. D. I 150,  
 I 328  
 Zorilescu, D. I 445  
 Žuk, J. III 167  
 Žukov, B. N. II 56  
 Zulqar-Nain, J. III 16  
 Zuse, K. II 236

# GEODÄSIE

## Sachregister 1969

### A

- Aktion**, Schwerkraft, I 434, I 498  
**Ante Orientierung**, III 75, III 143  
 räumliche Transformationen,  
 1990  
**Abmessungen** s. a. Kurvenabsteckung  
**Ausgleichskreis**, II 340  
**Brücken**, II 25  
**Analbau**, II 196  
**Kurven gleicher Fehler**, II 212  
**Polare**, II 194  
**Lehrleitungsstollen**, II 300  
**Straßenserpentinen**, II 57  
**Toleranzen**, Stahlbau, II 337  
**Angulation**  
**analytische**, Genauigkeit, III 87,  
 1907  
 —, Instrumente, III 86  
 —, Paßpunktanordnung, III 180  
 —, Programmsystem, III 106  
**Ausgleichung**, III 249  
**Glockenausgleichung**, III 10, III 11,  
 2, III 38  
**Datenverarbeitung**, III 85  
**Geodätische Grundlage**, III 162  
**Geodätische Orientierung**, III 36  
**enge Netze**, III 118  
**nach Thompson**, III 117  
**Polynomische Transformation**,  
 7  
**Programm**, III 208  
**räumliche**, III 116, III 230  
**Stereokartiergerät**, III 13  
**Straßenbau**, III 42  
**Streifenbildung**, III 163  
**Potentialellipsoid**, Dichteverteilung,  
 9, I 500  
**ne Orientierung**, III 244  
 —, Approximationspolynom, III 164  
**IL Forschung 1965–1967**, I 122  
**Phys. Librationstheorie**, I 142  
**Auswertung**, Stereoautograph,  
 03  
**räumliche Transformation**, III 29,  
 202  
**graph**, II 318  
**Bericht Komm. V, Phys. Geodäsie**,  
 0
- Alignement**, Radioteleskop, II 343  
**Alignementsinterferometer**, II 150  
**Alignementsmessungen**, Programm, II 81  
**American Geophysical Union**, geod.  
 Arbeiten, I 61  
**Analaktischer Punkt**, I 239  
**Analytical Plotter AP/C**, Überweitwin-  
 kel, III 2  
**Analytische Photogrammetrie**, Ausglei-  
 chung, III 98  
**Anomalien** s. Schwereanomalien  
**Antarktika**, Struktur, I 198  
**Anziehung**, math. Theorien, I 384  
**Anzielungsgenauigkeit**, Theodolit, I 292  
**Arbeitsnormung**, II 61  
**Arbeitsstudium**, Arbeitsgestaltung, II 61  
**Astrogeodätische Karte**, I 73  
**Astrolabium**, I 659  
**Astrometrie**, Rechenmethoden, I 204  
**Astronomisch-geodätische Ortsbestim-  
 mung**, systematische Fehler, I 567  
**Astronomische Geodäsie**, I 681  
 — —, Bericht, I 389  
**Atmosphäre**, Tiefenstruktur, I 565  
 —, Übertragungsmedium, I 566  
**Atomuhr**, jährliche Schwankungen, I 457  
 —, Rubidiumdampf, I 9  
**Auflösungsvermögen**, Bildgütekriterium,  
 III 5  
**Aufnahmenetz**, Konfiguration, Beobach-  
 tungsgenauigkeit, I 604  
**Ausgeglichene Größen**, I 222  
**Ausgleichung**, I 164, I 222, I 345  
 —, Allgemeinfall, vereinfachte Glei-  
 chungen, I 344  
 —, Basisvergrößerungsnetz, I 302  
 —, bedingte Beobachtungen, I 642  
 —, Datenverarbeitung, I 281, I 529  
 —, Dreiecksfiguren, I 694  
 —, gruppenweise, Nivellementsnetz,  
 I 285  
 —, Hauptnetze, I 223  
 — mit Hilfe übergeordneter Modelle,  
 I 693  
 —, iterative, I 283  
 —, korrelierte Beobachtungen, I 645  
 —, Matrizen, I 350  
 —, —, Genauigkeit, I 282

- , Methode der kleinsten Quadrate, I 345
- , Nivellementsnetze, I 224, II 106
- , photogrammetrische Netze, III 207
- , Polygonnetz, I 349, II 133
- , Polygonzüge, II 134, II 135
- , Satellitenbeobachtung, I 573
- , Satellitentriangulation, I 521, I 522
- , Stellartriangulation, I 480
- , Strecken-Winkelnetz, I 479, I 480
- , Triangulation, Bermudas, I 348
- , vermittelnde Beobachtungen, I 346
- , Winkel, Strecken, I 584, II 132
- Ausgleichungsproblem**, I 225
- Ausgleichungsrechnung**, Bücher, I 478
- Ausreißerkriterien**, II 208
- Auswertebasen**, Korrekturwerte, III 142
- Auswertung**, photogrammetrische, s. Photogrammetrische Auswertung
- Autobahnbau**, II 59
- Autokollimation**, II 91
  - , Instrumentenuntersuchung, I 170
  - , Libellenprüfung, II 254
- Autokollimationsfernrohr** AKF 0,5, II 177
  - , AKFOE 0,5, II 203
- Automatische Datenüberprüfung**, III 179
- Automatische Orientierung**, III 228
- Automatisierung**, Geodäsie, I 483, I 484, II 3, II 172
  - , Photogrammetrie, III 97
- Azimetbestimmung**, Formeln, I 392
  - , Kreiselmethoden, II 70
  - , Meridiansucher, I 39
  - , Sonnenazimute, I 515
  - , Sterndurchgänge, I 271

## B

- Bahnexzentrizitäten**, I 150
- Bahnhofspläne**, II 271, III 183
- Baker-Nunn-Beobachtungen**, I 404
- Ballistische Kamera**, I 597
- Baltische Geodätische Kommission**, I 226
- Basis**, -48-m, I 303
  - , Göttingen, Invardrahtmessungen, I 544
  - , Solitude-, Basislänge, -maßstab, I 603
- Basislatte**, 2-m, Prüfung, II 154
- Basislattenkalibrierung**, II 319
- Basisreduktionsentfernungsmesser**
  - BRT 006, II 226, II 286, II 287
- Basisvergrößerungsnetz** Göttingen, I 302
  - , Meppen, I 545
- Bauwerksbeobachtungen**, Basismessungen, II 56
  - , Kontrollmessungen, II 192
  - , Kontrollnetze, II 55

- , Neigungsbestimmung, II 191
- , Schornsteine, II 248
- , Staumauern, II 234
- Bedingte Beobachtungen**, Punktbestimmung, I 280
  - , Theorie linearer Vektorräume, I 642
- Berechnungen**, ellipsoidische, I 299
- Berufsausbildung** Geodäsie, II 306
- Bezugsellipsoid**, Grenzwertproblem, I 4
  - , Halbachse, I 11
  - , Orientierung, I 537
- Bezugssystem** 1967, Abplattung, I 10
  - , Numerische Formeln, I 664
- Bildflugsimulation**, III 154
- Bildmessung, Anwendung**, III 210
  - , —, Anthropometrie, III 148
  - , —, Archäologie, Stonehenge, III 21
  - , —, Baugrunduntersuchungen, III 132
  - , —, Bauingenieurwesen, Frankreich, III 20
  - , —, bebaute Parzellen, Kartenfortführung, III 40
  - , —, Bodenkarten, III 185, III 254
  - , —, Deformationsmessungen, III 14
  - , —, Denkmalsvermessung, III 173
  - , —, Drainsysteme, III 151
  - , —, Eisenbahnlinien, III 182
  - , —, Eisenbahnstationen, III 183
  - , —, Entwässerung, Waldmassive, III 43
  - , —, Erdkrustenbewegungen, III 21
  - , —, Erfassung zeitlicher Vorgänge, III 39
  - , —, Farbfotos, Straßenbau, III 19
  - , —, Flugplatzprojektierung, III 89
  - , —, Forst, III 44, III 59, III 60, III 112, III 129, III 186, III 235, III 236, III 237
  - , —, Geographie, III 123, III 174
  - , —, Geologie, Geographie, III 61
  - , —, geologisch-gravimetrische Untersuchungen, III 162
  - , —, geologische Aufschlüsse, III 251
  - , —, Gewässerverschmutzung, III 17
  - , —, glaziale Landformen, III 15
  - , —, Gletscherkarten, III 24
  - , —, Grenzvermessung, III 232
  - , —, Karte 1:2000, III 108
  - , —, Kartenergänzung, III 147
  - , —, Kartenherstellung, III 201
  - , —, Kluftnetzerfassung, III 252
  - , —, Landwirtschaft, III 130
  - , —, lichter Raum, II 341
  - , —, Markscheidewesen, III 150, III 169, III 234
  - , —, Massenberechnung, III 134
  - , —, Meßbanduntersuchung, III 251

Modellierung von Bewegungs-  
 ernen, III 125  
 Mondkrater Dawes, III 211  
 Rohrleitungsmessung, II 332  
 Seeuntersuchungen, III 124  
 Stadtplanung, III 45  
 Stadtvermessung, III 119, III 120,  
 21, III 212, III 250  
 Straßenbau, III 42, III 184  
 Streichen, Fallen, III 213  
 Strömungsgeschwindigkeiten,  
 3  
 Tagebaue, III 127, III 131  
 Tektonik, III 246  
 Tidengebiet, III 233  
 Topographie, III 40  
 Transparenz von Küstengewäs-  
 III 21  
 Wasserzyklone, III 110  
 Werkhallen, III 154  
 Zahnforschungen, III 16  
 arbeitsung, digitale Systeme, III 90  
 usgleichung, Aerotriangulation,  
 10, III 11, III 12, III 38, III 179  
 Bewegungen, vertikale, II 333  
 fonds, CSSR, II 47  
 karten, Luftbilder, III 185, III 194,  
 54  
 zusammenlegung, -tausch, II 49  
 absteckung s. Kurvenabsteckung  
 echgravimeter, I 234  
 anomalien s. a. Schwereanoma-  
 I 92  
 Europa—Afrika, I 23  
 Karte Oberitalien, I 508  
 nbestimmung, Horizontalwinkel,  
 nschwankungen, I 100  
 u Gravimétrie Intern. Tätigkeit  
 —67, I 385  
 u Internationale de l'Heure Jahres-  
 rcht, I 324

## C

Theodolit, Flurbereinigung, II 161  
 AR, Raumprogramm, Frankreich,

## D

010, II 288  
 arti-250, Versuchsmessung, II 233  
 aufzeichnung im Feld, II 118  
 ausgabe, analytisch-photogramm.  
 enprogramme, III 137  
 speicherung, I 231  
 verarbeitung  
 aerotriangulation, III 85  
 Geodäsie, I 485, II 64

—, —, Expeditionen, I 491  
 —, Luftbildauswertung, III 74  
 —, Programma 101, II 62  
 —, Schwereanomalien, I 557  
**Deformationsmessungen**, Bodenbewe-  
 gungen, II 140  
 —, Baukonstruktionen, II 170  
 —, Gebäudeobergeschosse, II 142  
 —, gekrümmte Flächen, II 264  
 —, Gleitschalen, II 23  
 —, Kilauea Vulkan, II 109  
 —, Laser-Extensometer, II 54  
 —, photogrammetrische, III 132, III 181  
 —, —, Schachtausbau, III 149  
 —, Schleusensohlen, II 169  
 —, Staumauern, II 82, II 247  
 —, Steinschüttdämme, Erdbildmes-  
 sung, II 304  
 —, Talsperren, II 24  
 —, Wasserbehälter, II 246  
**Differentialentzerrung**, Höheneinstell-  
 fehler, III 73  
**Differentialgleichungen**, Molodenskische,  
 I 131  
**Digitales Geländemodell**, Straßenbau,  
 II 199  
**Distameter** 8, I 68  
**Distomat** Wild-Sercel DI 10, I 494, II 68,  
 II 227  
**Distomatmessung**, Korrelation, I 370  
**Disuplameter**, II 41  
**Doppelbildentfernungsmesser**, Kon-  
 stante, II 120  
**Doppelbildkomparator**, Latten, II 319  
**Dopplermessung**, Satellit, I 46, I 50, I 159  
**Dopplersystem**, USA, I 151  
**Drainsysteme**, III 151  
**Drehwaagenmessung**, Funkortung, I 674  
**Dreidimensionale Geodäsie**, Modell-  
 bildung, I 666  
 — —, Photogrammetrie, I 576  
**Dreiecke**, sphäroidische, I 78  
**Dreiecksfiguren**, Ausgleichung, I 694  
**Dreieckschette**, Polygonierung, II 45  
**Dreikant-Maßstäbe**, II 11  
**Durchgangsbeobachtungen**, Bukarest,  
 I 513  
 —, Instrumente, I 620  
 —, Objektivierung, I 266  
 — ohne Mikrometer, I 390  
 —, Sonnenazimute, I 515  
 —, Theodolit DKM-3, I 391  
**Durchschlagsfehler**, II 331

## E

Eichlinie, Tromsö—Catania, I 634  
 Eigenschwingungen, Erde, I 259, I 555  
 Einbildkomparator, III 204



**Einbildtachymetrie**, II 33**Einschaltpunkt**, mittl. Punktfehler, II 209**Einschneiden**, neue Gesichtspunkte, II 126

—, polygonales, II 18

—, statistisches Paradoxon, II 156

**Eklptikschiefe**, Oortsche Konstante B, I 105

—, säk. Änderungen, I 104

**Elektromagnetische Wellen**, Weglänge, I 655**Elektronische Datenverarbeitungsanlage**, Geodäsie, I 425

—, —, GEO 1, Kart 1, II 43

—, —, Tischrechenmaschine, I 487

**Elektronische Libelle**, II 207**Elektronisches Tachymeter**, II 179**Ellipsoid**, Polarprojektion, I 306**Ellipsoidberechnungen**, Projektionen, I 299**Ellipsoidschnitt**, I 12**Entfernungsmesser DD-3**, Konstante, II 36**Entfernungsmesser, elektrooptische**, I 168  
—, —, Distomat Wild-Sercel DI 10, I 494

—, EOK 2000, I 358

—, —, EOL-Tachymeter, II 93

—, —, Geodimeter, I 6

—, —, Geodimeter AGA Modell 6, II 35

—, —, Geodimeter 6A, 8, I 660

—, —, Kristall, II 92

—, —, MA 100, I 359

—, —, Markscheidewesen, II 69

—, —, ST-62, II 228

—, —, SVV-1, Konstantenänderung, II 7

—, —, Wild Distomat DI 10, I 360, II 227

**Entfernungsmesser, Laser**, I 2**Entfernungsmesser, optische**, Entwicklungsgeschichte, II 307**Entfernungsmesser OTD**, Koeffizienten, II 151**Entfernungsmessung, elektrooptische**

—, —, Analyse, I 637

—, —, Anschluß von Luftaufnahmen, III 231

—, —, atmosphärische Einflüsse, II 116

—, —, Basisnetz Meppen, I 545

—, —, Distomatmessungen, Korrelation, I 370

—, —, EOS, Genauigkeit, I 233

—, —, Farbe des Meßlichtes, I 657

—, —, funkoptische Dispersionsverfahren, I 227

—, —, Geodimeter, USA, II 147

—, —, Geodimeter 6, II 86, II 148, II 222

—, —, Geodimeter 6, Fehler, II 152

—, —, indirekte Streckenmessung, II 218

—, —, Kristall, II 153

—, —, Lagefestpunktbestimmungen, I 427

—, —, Polygonnetze, II 157

—, —, Symposium Warschau 1967, I 9

—, —, Wirtschaftlichkeit, I 667

**Entfernungsmesser, Laser**, I 75, I 166

—, —, Mond—Erde, I 563, I 564

—, —, Polygonierung, II 74

—, —, Satelliten, I 472, I 628

—, —, Staumauern, II 84

—, —, Vergleichsmessungen, II 34

**Entfernungsmessung, optische**, atmosph. Dispersion, I 355

—, —, Wild RDS, II 308

**Entfernungsmessung, parallaktische**, II  
**Entzerrungsgerät**, numerische Einrichtung, III 144**EOL-Tachymeter**, II 93, II 173**Ephemeriden**, Subsatellitenpunkte, I 46**Erbildmessung**

—, Deformationsmessungen, III 132

—, Markscheidewesen, III 17, III 131

—, Massenermittlung, III 187

—, Phototheodolitstandorte, III 96

—, Steinschüttdämme, II 304

**Erde**, Eigenschwingungen, I 259, I 555

—, elliptische, Normalwellen, I 260

—, Expansion, I 431, I 432

**Erdellipsoid**, Normalbeschleunigung, I 600**Erdfigur**, Bestimmung, I 294, I 367, I 368

—, geschichtlicher Abriß, I 384

—, kardioidale Form, I 365

—, Satellitengeodäsie, I 519

**Erdszeiten**, I 4, I 34, I 97, I 184, I 185, I 516, I 671

—, Beobachtungen, UdSSR, I 135

—, —, Příbram-Brezove-Hory, I 436

—, Bericht 1964—67, I 383

—, Klinometermessungen, Harmonische Analyse, I 134

—, Vertikalkomponente, I 511

**Erdszeitengravimeter**, I 237**Erdinneres**, Untersuchungen, I 95**Erdkrustenbewegung**, Baskunčak, I 20

—, Belastung des Erdmantels, I 288

—, Laserinterferometer, I 200

—, rezente, I 201

—, —, Finnland, I 248

—, —, Photogrammetrie, III 214

—, Schweiz, I 177

—, Ungarn, I 606

—, vertikale, I 86

—, —, Szczecin, I 512

Westeuropa, Bericht 1965–67, I 353  
**messung**, Satellitengeodäsie, I 577  
**potential** s. Geopotential  
**station**, I 31, I 32, I 33, I 34, I 516  
 Unregelmäßigkeit, gezeitenbedingt,  
 5  
 Veränderungen, I 269, I 617  
 andierende Erde, I 431, I 432  
 itionen, Datenverarbeitung, I 491  
 someter, Erdgezeiten, I 4

## F

**inkelmessung** aus Luftbildern,  
 122  
**farbenfilm**, III 153  
**ufnahmen**, metrische Qualität,  
 59  
**luftbilder**, Bodenuntersuchungen,  
 157  
 Interpretation, III 198, III 242  
**hoto**, Douglastannen-Käfer, III 172  
 Straßenbau, III 19  
**hotographie**, Forschung, III 197  
**reellipse**, Fußpunktcurve, I 690  
**rellipsoid**, II 160  
**rfortpflanzung**, I 639  
**ontrolle**, Meßtoleranzen, II 117  
**ehaufnahmesysteme**, geometrische  
 Zeichnungen, III 218  
**unktbestimmung**, Hoversight, II 127  
**W**ikrowellenentfernungsmessung,  
 3, I 548  
**unkte**, Kataster, II 46  
**unktnetz**, Ingenieurvermessung,  
 25  
 Stadtvermessung, II 103  
 untertägig, II 30  
**ches Geodätisches Institut**, Jubi-  
 nsschrift, I 482  
**enberechnungen**, Luftbild, III 133  
**ten**, Einrichtungen, II 143  
**tungsfernrohr**, FF 1, II 177  
**FOE** 1, II 203  
**tungsgerät**, Laser- LV-2, II 214  
**ravimetermessungen**, Reduktion,  
 25  
**ereinigung**, Bayern, photogramm.  
 rechnung, II 77  
**Code-Theodolit**, II 161  
**ökonom.** Grundsätze, II 51  
**hung**, Geodäsie, SAO, I 352  
**vermessung**, Baden-Württemberg,  
 05  
**uftgeoid**, Australien, I 599  
 Randwertaufgaben, I 295  
**ortung**, Drehwaagenmessung, I 674  
**Paßpunktbestimmung**, III 70

—, Rückwärtseinschnitt, II 187  
**Funktionen**, Annäherungen, I 287  
**Fußpunktcurven**, Fehlerellipse, I 690

## G

**Galaktische Rotation**, I 101, I 102, I 265  
**Gebirgsvermessung**, Neuguinea, I 601  
**Gegenseitige Orientierung**, III 54  
**Genauigkeit**, Vermessungswesen, II 31  
**Geneigte Ebene**, Bestimmung, II 52  
**Geodäsie**, Entwicklung, I 411, I 589  
 —, Forschung SAO, I 351  
 —, —, Lehre, I 588  
 —, Gesetzliche Grundlagen, Österreich,  
 II 276  
 —, Lehrbuch, I 37, II 251, II 252  
 —, theoretische, I 72  
 —, USA, Landesbericht 1967, I 413  
**Geodätische Arbeiten**, Komplexlösungen,  
 I 489  
 — —, Mexiko, I 3  
**Geodätische Einschnitte**, Sphäroid, I 80  
**Geodätische Geräte**, Prüfungen, I 658  
**Geodätische Hauptaufgabe**, I 79, I 81, I 82,  
 I 83  
**Geodätische Linie**, ebene Transforma-  
 tion, I 421  
 — —, Länge, I 77  
**Geodätische Messungen**, persönl. Ver-  
 anlagung der Beobachter, I 490  
**Geodätische Netze**, Berechnung, Fehler-  
 analyse, I 547  
 — —, Test, I 244  
**Geodätische Verbindung** Frankreich —  
 Nordafrika, I 116, I 117, I 118  
 — —, Satelliten, I 343, I 477  
**Geodätisches Rechnen**, Datenverarbei-  
 tung, I 298, II 278  
**Geodätisches System** 1967, I 498  
**Geodimeter** s. Entfernungsmesser, elek-  
 trooptisch  
**Geodimeterreflektor**, Astronomie, I 323  
**Geoid**, neues, Theorie, I 663  
 —, nichtregularisiert, I 296  
 —, räumliches, I 55  
**Geoidbestimmung**, I 598  
 —, Lotabweichungen, I 241, I 366  
 —, Westdeutschland, I 539  
**Géole-Projekt**, I 686  
**Geomorphologie**, Interpretation, III 155,  
 III 255  
**Geophysikalische Aufnahme**, I 678  
**Geopotential**, I 161  
 —, Satellitenbahn, I 44  
 —, Satellitendaten, I 339, I 397, I 398,  
 I 399, I 582  
 —, zonale Kugelfunktionen, I 380

**Geowissenschaften**, phys. Dimensionen, I 311

**Geozentrische Orientierung**, I 312

**Gerätesystem Industrie-Photogrammetrie**, III 170

**Gesamterd-Daten**, I 258

**Gesellschaft f. Photogrammetrie DDR**  
Jahrestagung 1968, III 136

**Gestirnskoordinaten**, Genauigkeit, I 452

**Gewässeraufnahme**, Ortsbestimmung, II 80

**Gewichtsansätze nach Dispersionen**, I 279

**Gewichtseinheitsfehler**, I 120

**Gleichgewichtsfigur**, Mond, I 143

**Gleichungen**, nichtlineare, I 242

**Gletscherkarten**, Photogrammetrie, III 24

**Gradmessung**, I 297

**Graphomat Z 64**, II 73

**Gravimeter**, I 8

—, Askania, Theorie, I 534

—, LaCoste-Romberg, I 173

—, optisch-mechanisches OMG, I 495

—, Tieftemperatur-, I 417

**Gravimetereichung**, I 235

**Gravitationskonstante**, jährl. Schwankungen, I 387

**Greensche Funktion**, Störpotential, I 186

**Grenzprotokoll**, II 260

**Grenzregelung**, Flächenausgleich, II 298

**Grenzwertproblem**, Bezugsellipsoid, I 430

—, Geländekorrektur, I 437

—, Modellberechnung, I 13

**Großblockbauweise**, Genauigkeit, II 217

**Grundlagenmessung Ohio**, I 308

**Grundstückszusammenlegungen**, II 50

## II

**Halbachse**, kleine, I 11

**Handentfernungsmesser**, II 223

**Harmonische Analyse**, Erdzeiten, I 134

**Hauptdreiecksnetz**, europ. Bericht., I 284

— I. O. Österreich, I 176

—, Schweiz, Krustenbewegungen, I 177

**Helmerttransformation**, I 423

**Hi-Fix-System „Groningen“**, Eichung, I 419

**Hoch-Basislatte**, II 94

**Hochschulausbildung**, Geodäsie, Frauen, I 351

**Hochstativ**, II 123

**Hochzieltriangulation**, I 85

**Höhenausgleichung**, Triangulationsstreifen, III 229

**Höhenauswertung**, Wild B 8, III 145

**Höhenbestimmung**, Radar, III 219

**Höhenfehler**, II 239

**Höhenlinien**, automatische Auswertung, III 76

—, Genauigkeit, III 76

**Höhenlinienübertragung**, II 5

**Höhenmeßgenauigkeit**, Straßenbau, II 265

**Höhennetz**, Anschlußzwang, II 296

—, trigon, I 21

**Höhensystem**, I 309, I 310

**Höhenwinkelmessung**, Gebirge, Refraktion, I 501

—, Temperatureinfluß, I 171

**Horizontalparallaxe**, III 225

**Horizontalpendel**, Eigenperiode, I 536

—, Methode Venedikov, Messungen, I 609

—, Untersuchung, I 416

**Horizontalverschiebungen**, Extensometermessungen, I 439

—, wiederholte Bestimmung, II 53

**Hydrostatischer Höhenmesser**, II 253

**Hydrostatisches Nivellement**, I 89, II 13  
II 182, II 259

## I

**Inertialsystem**, I 162

**Information**, Geodäsie, I 481

**Informationsbedarf**, II 171

**Infrarot-Entfernungsmesser**, II 227

**Infrarot-Photogrammetrie**, III 67

**Infrarotaufnahmen**, Degradation durch Kondensation, III 158

**Ingenieurausbildung**, Geodäsie, I 648

**Ingenieurvermessung**

—, Autobahnbau, II 59

—, Bahnhofspläne, II 271

—, Betonfahrbahndecken, II 21

—, Brücken, II 25, II 110, II 218, II 272,

II 273, II 274

—, Elbe-Seitenkanal, II 58

—, Entwicklungsperspektiven, II 137

—, Festpunktnetz, II 125

—, geodätische Projektion, II 339

—, Geraderichten, Minarett, II 219

—, Kontrollmessungen, II 192

—, Kontrollnetze, II 55

—, Kreisquerschnittsbestimmung, II 242

—, Laser, II 210

—, Montagebauweise, II 26, II 217, II 338

—, Projektierung, II 197

—, Satellitenantennenbau, II 27

—, Schleusensohlen, II 169

—, Schornsteine, II 248

—, Staumauern, II 82, II 83, II 84

—, Straßenbau, II 57, II 198, II 199

—, Talsperrenmeßtechnik, II 275



- Tiefbau, II 267  
 Trassierung, II 195, II 266  
 U-Bahnbau, II 60, II 270  
 Wiederaufbau Dresden, II 335  
**umente, astronomische**, Unter-  
 chung, I 167  
 —, für Länge, Breite, Azimut, I 232  
**umente, geodätische**, II 90, II 202  
**umentenuntersuchung**, Autokolli-  
 mation, I 170  
**urfalformeln**, Stokes, Vening-  
 esneuz, I 440  
**ferenzkomparator**, 24-m-, Potsdam,  
 Leistungsfähigkeit, I 70  
 Meterlatten, I 293  
**ferometer**, Alignements-, II 150  
**ational Astronomical Union Proto-  
 lle**, Prag 1967, I 560  
**ationale Gesellschaft für Photo-  
 mmetrie**, XI. Kongreß, III 26, III 46,  
 196  
 — — —, Rückblick, III 93  
**obs-Satellitenbeobachtungen**, I 526  
**polation**, I 175  
**pretation** s. a. Luftbildinterpre-  
 tion  
 Bodendecke, III 62  
 Farb-, Schwarz-Weiß-Negative,  
 175  
 Farbluftbilder, III 198  
 Forst, III 63, III 64, III 114, III 115,  
 240, III 257, III 258  
 Geologie, III 239, III 255  
 Grundwasser, III 135, III 192  
 Kosmische Aufnahmen, I 649,  
 238  
 Nachweis, Identifizierung, Auf-  
 leistungsvermögen, III 65  
 Poisk-1, III 112  
 Vegetation, III 193  
 Wassersammelbecken, III 113  
**rband**, 24-m, Prüfung, II 224  
**rdraht**, Geodimetereichung, I 493  
**rdrahtmessung**, Göttingen, I 544  
**sphäre**, Inhomogenitäten, I 624  
 Signalausbreitung, Satelliten, I 625  
**etrische Breite**, Berechnungen, I 300  
**tion**, Triangulation, I 283  
 G Generalversammlung, Landesber.  
 A, I 62
- K**
- orierung**, Kammer, III 140  
 —, Sternaufnahmen, III 3  
 Luftbildkammer, III 4  
**Multikollimatormethode**, III 28  
**mer**, Filmplanlage, III 222  
 —, Kalibrierung, III 3, III 28, III 140  
 —, —, Laboratorium, III 223  
 —, Kleinformat-Luftbildmeßkammer,  
 III 27  
 —, Projektionszentrum, III 160  
**Kammerorientierung**, Wolkenmessung,  
 III 6  
**Kanadischer Pendelapparat**, I 124  
 —, Messungen, nordamerikanische  
 Eichlinie, I 676  
**Karten-Nullpunkt**, I 309, I 310  
**Kartenherstellung**, weltweite, III 216  
**Kartenprojektion** s. a. Abbildungen, I 126  
 —, Automatisierung, I 504  
 —, Meridiankonvergenz, I 505  
 —, UTM-System, Datenverarbeitung,  
 I 665  
**Kartieren**, automatisches, II 73, II 236,  
 II 237, II 292  
 —, —, Isolinien, II 281  
**Kartiergerät**, Zuse, Genauigkeitsunter-  
 suchungen, II 155  
**Kartographie**, Datenverarbeitung, II 310  
**Kataster**, amtliche Fehlergrenzen, II 299  
 —, bodenbezogene Strukturen, II 107  
 —, Koordinatensystem, I 307  
 —, Schweiz, II 19  
**Kerrzellen**, I 594  
**Klebevermarkung**, II 144  
**Kleinbildphotogrammetrie**, III 126  
**Kleinformat-Luftbildmeßkammer**,  
 Topogr. Aufnahmen, III 27  
**Kleinpunktnetze**, Automatisierung, II 44  
**Kleinrechner**, I 174  
 —, Hewlett-Pachard 9100 A, I 240  
**Komparator**, Bildkoordinaten, III 206  
 —, Invarbänder, I 591  
 —, transportabel, Stahlmeßbänder,  
 II 225  
**Kompensatornivellier** Ni 050, II 289  
 — UdSSR, I 661  
**Konstantenbestimmung**, Doppelbildent-  
 fernungsmesser, II 120  
**Kontinentalverschiebung**, I 30, I 33, I 35,  
 I 96, I 559  
 —, Bestimmung, Bab el Mandeb, I 263  
 —, geod.-astr. Beobachtungen, I 129  
 —, Symposium 1967 Stresa, I 209  
**Konturenluftbildplan**, III 32  
**Konvektion**, gravitative, I 265  
 —, Planeten, I 454  
**Koordinatenbestimmung**, Satelliten, I 115  
**Koordinatenmessungen**, X-, Y-Korrela-  
 tionen, III 31  
**Koordinatensystem**, Ingenieurvermes-  
 sung, II 339  
 —, Interpolation, I 175  
 —, Kataster, Thailand, I 307

- , quasigeozentrisch, I 312
- , Rotationsachse, I 84
- Koordinatentransformation**, I 14, I 542, I 602
  - , Helmert, I 423
  - , kleinste maximale Klaffungen, I 422
  - , Tafeln, I 126
- Koordinatograph**, Aristomat, Aristometer, I 12
  - , Entwicklung, II 88
  - , Graphomat Z 64, II 73, II 155
  - , Kart 1, II 43
- Korbbogen**, II 195
- Kosmische Aufnahmen**, Interpretation, I 649
- Krakovianenrechnung**, verallgemeinerte, I 530
- Kreisdurchmesserfehler**, II 38, II 204
- Kreisorientierung**, II 71, II 215
- Kreiselmehodolit**, Durchschlagsmessung, II 167
  - , Gi-B 2, Untersuchung, II 229
  - , Konstantenbestimmung, II 231
  - , Ungarn, II 315
- Kreiselmehodolitmessungen**, Ausgleichung, II 297
- Kreisquerschnittsbestimmung**, Theodolit, II 242
- Kreisuntersuchung**, Heuvelink, I 593
- Küstengewässer**, Transparenz, III 21
  - , Anlandung, II 190
- Kugelfunktionen**, komplexe und konjugierte, I 553
  - , nichtperiodische Variation, I 672
  - , Satellitenbahnen, I 337, I 338, I 470, I 581
  - , tesserale, I 158, I 470, I 552
  - , Transformationen, I 554
  - , zonale, Bestimmung, I 572
  - , —, Geopotential, I 380
  - , —, Störungen, I 150
- Kugelfunktionsbewegungen**, I 381
- Kurvenabsteckung**, Ausgleichung, II 301
  - , bizentrische und spiralenförmige Kurven, II 249
  - , Hochbau, Verglasung, II 216
  - , Klothoide, II 303
  - , Zwangslagenberechnung, II 302

## L

- LaCoste-Romberg-Gravimeter**, I 8, I 173, I 234
- Längenbestimmung**, Neapel, I 38, I 562
- Längenschwankungen**, I 40
- Lamegon PI 4,5/150**, Modulationsübertragungseigenschaften, III 72
- Langdrahtpendel**, I 261

- Laplace-Punkte**, Netzausgleichung, I 543
- Laser**, Aeroaufnahmen, III 18
  - , Anwendung, Geodäsie, I 2
  - , Entfernungsmesser, I 2
  - , Ingenieurvermessung, II 210
  - , Punktprojektion, II 29
- Laser-Extensometer**, II 54
- Laser-Goniometer**, I 111
- Laser-Luftprofilschreiber**, III 205
- Laser-Profilschreiber**, II 291
- Laserentfernungsmessung** s. Entfernungsmessung, Laser
- Laserfluchtungsgerät** LV 2, II 214
- Laserinterferometer**, Erdkrustenbeweg., I 200
- Laserkreisel**, II 316
- Lasertunnelmeßeinrichtung**, II 213
- Laserzenitlot**, II 99
- Leitungen**, unterirdische, Aufnahme, II 268
- Leitungskataster**, Polen, II 75, II 188
- Libelle**, elektronische, II 207
  - , zylindrische, II 124
- Libellennivellier**, Temperaturschwankungen, II 181
- Libellenprüfer**, Interferenz-, I 71
- Libration**, Mond, I 142
- Lichtebenenschnittverfahren**, II 200
- Lichtpausfilm** ORWO, II 311
- Liegenschaftsdokumentation** DDR, II 130
- Liegenschaftswesen** DDR, II 328
- Lineare Programmierung**, Gravimetrie, I 445
- Lot**, Laserzenit-, II 99
- Lot, optisches**, II 98
  - , —, Nachmeßeinrichtung, II 176
  - , —, Ni 2 Opton, II 180
  - , Präzisions-, elektrisches, II 100
- Lotabweichungen**, I 128, I 241, I 366
  - , Auswertung, I 608
  - , Berechnung, I 514, I 540
  - , Gebirge, I 301
  - , gravimetrische, Hessen, I 442
  - , horizontaler Schweregradient, I 132, I 441
- Lotinstrument**, optisches, II 39, II 83
  - , —, Fahrleitungsanlagen, II 175
- Lotkrümmung**, I 186
- Lotung**, optische Zenit-Nadir-, II 115
- Luftbild**, kreiselstabilisiertes, Neigungswinkel, III 71
  - , Verzerrungen, III 95
- Luftbildaufnahme**
  - , Refraktion, III 35
  - , Spektralbereiche, III 138
  - , Wolkenfeststellung, III 58
- Luftbildauswertung**, III 146
  - , Automatisierung, III 73

**Bildinterpretation** s. a. Interpretation, III 155, III 188, III 189, III 190, III 191, III 192, III 193, III 194, III 195, III 259, III 260

Ökologie, III 256

topogr. Karten, III 25

**Bildkopie**, Qualitätsverbesserung, III 177

**Bildmeßkammer**

Entwicklung, III 48

Kalibrierung, III 4, III 28

MRB 9/2323, III 220

Objektive, Auflösungsvermögen, III 49

**Bildobjektiv**, Qualitätskontrolle, III 92

Untersuchung, III 50

**Bildplan**, Konturen-, III 32

**Fluoreszenzfarben**, Geodäsie, II 149

## M

**Meßscheiderische Instrumente**, II 6

**Meßscheidewesen** DDR, II 330

**Neuberechnungen**, Böschungen, II 22

photogrammetrische, III 134, III 187

Planierung, II 240

Quadermethode, II 189

Tagebau, II 164, II 165

**Nennmatische Statistik**, I 221

—, Geodäsie, I 163

**Netzenkalkül**, I 350, I 354

**Neugeschödie**, I 1, I 201

Satelliten, I 583

Symposium Columbus 1966, I 64

**Neugeszeiten**, I 184

**Neugesgründversuchsgravimeter**, I 364

**Neugeshöhen**, mittlere, I 382

**Neugespiegelbeobachtungen** IGN, I 320

**Neugespiegelschwankungen**, Japanisches Meer, I 99

—, Mittelmeer, I 98

tektonische Folgerungen, I 607

**Neugeszwecklatte**, II 122

**Neugesmeter** III, Staumauern, II 84

**Neugesungsdaten**, elektronische Bearbeitung, II 79

**Neugesdiankonvergenz**, Projektionen, I 505

**Neugesdianrichtungskreisel**, Orientierung, III 113

**Neugesdiansucher** MS-300, I 39

**Neugesode der kleinsten Fehlertensor-**

**Neugesche**, II 158

**Neugesode der kleinsten Quadrate**, I 641,

III 17, II 18

—, —, analytische Photogrammetrie, III 98

**Neugesode der minimalen Varianz**, I 691

**Methode der unabhängigen Bildpaare**, III 34

**Mikrowellenentfernungsmesser**

—, Distameter, I 68

—, Nahbereichs-, II 146

—, Wellenlängen, I 5

**Mikrowellenentfernungsmessung**

—, Bodenreflexion, II 87

—, Dampfdruck, I 656

—, elektrische Modulatoren, I 66

—, Endbericht, Niederlande, I 420

—, Fehler, II 4

—, Festpunktbestimmung, I 548

—, Forschung, Ungarn, II 283

—, indirekte Streckenmessung, II 218

—, Luftfeuchtigkeit, I 654

—, meteorologische Daten, I 250

—, meteorologische Einflüsse, I 356,

I 414, I 531

—, meteorologische Reduktionen, I 650

—, Punktverschiebungen, horizontale, II 108

—, RDG, Fehler, I 291

—, RDG, lokale Netze, II 320

—, Reflexionen über Wasser, I 67

—, Refraktionsbestimmung, I 651

—, Refraktionskonstante, I 652

—, Refraktionsverbesserung, I 229,

I 230

—, Sonderstudiengruppe 19, I 369

—, Stadtnetze, II 103

—, Symposium Warschau 1967, I 63

—, Tellurometer, I 76

—, Tellurometer MRA 101, Nullfehler, I 593

—, Tellurometer MRA 4, I 592

—, Triangulation, Limmattal, I 376

—, Vergleichsmessungen, II 34

**Mikrowellenerzeugung**, Halbleiter, I 361

**Modelldeformation**, III 30

**Modulationsübertragungseigenschaften**

Lamegon PI 4,5/150, III 72

**Mohorovičić-Diskontinuität**, I 199

**Moiréprinzip**, Zielsystem, I 169

**Molodenskijische Integralgleichung**, Stör-

potential, I 379

**Mond**, Dimensionen, I 321, I 453

—, Gleichgewichtsfigur, I 143

—, Schwerefeld, I 148

—, —, Starrheit, I 103, I 144

**Mondfigur**, I 144, I 321

**Mondkoordinaten**, I 615

**Mondsatellit**, I 47, I 139

—, periodische Störungen, I 524

**Morinscher Radialsektor**, Entzerrungs-

gerät, III 144

**Motorisiertes Nivellement**, II 131

## N

- Navigation**, Geodäsie, I 616  
**Neigungen**, regionale, Radarmessung, III 224  
**Neigungsmesser**, II 183  
**Netzausgleichung**, I 543  
**Netze**, geodätische, I 244  
 —, lokale, Bauwesen, II 255, II 256, II 257, II 321, II 322, II 323  
 —, —, parallaktische Streckenmessung, II 294  
**Netzkette**, II 14  
**Netzverdichtung**, Anschlußrichtung, I 15  
**Niveauellipsoid**, I 538  
 —, Atmosph. Einfluß, I 74  
**Nivellement**, Ausgleichung, Bergbau, II 106  
 —, Belgien, I 546  
 —, höchster Genauigkeit, I 605  
 —, hydrostatisches, I 89, II 130  
 —, meteorolog. Bedingungen, I 178  
 —, motorisiertes, II 131  
 —, New South Wales, I 502  
 —, statistische Analyse, I 377  
 —, UdSSR, Programm, I 179  
 —, Vertikalrefraktion, II 162  
**Nivellementsnetz**, europäisches, Italien, I 87  
 —, gruppenweise Ausgleichung, I 285  
 —, Ungarn, I 606  
 —, Unterhaltung, I 549  
**Nivellier** Ni 1, I 172  
 —, Ni 2, II 205, II 206  
 —, Planplatten, I 596  
**Nivellierlatte**, 2-cm-Teilung, II 290  
**Nivematic**, II 72  
**Norges Geografiske Oppmaling**, Bericht 1967, I 412  
**Normalbeschleunigung**, Cassinische Formel, I 313  
 —, Erdellipsoid, I 600  
**Normalgleichung**, Lösung, EDVA M-220, I 347  
**Normalschwereformel**, Polabplattung, geod. System 1967, I 498, I 507  
**Rotation**, Einfluß des inneren Baus der Erde, I 680  
 —, tägliche, freie, I 679  
**Nutzflächen**, Klassengruppen, II 48

## O

- Oberflächendeformationen**, Island, I 428  
**Objektiv**, Verzeichnung, III 94, III 243  
**Objektivierung**, Meridianastron., I 266  
**Oortsche Konstante** B, I 105  
**Optimale Planung**, Topographie, II 85  
**Optimierung von Messungen**, II 1  
**Optisches Lot**, II 98

- Orbitalphotographie**, Geologie, III 253  
**Orientierung**, absolute, III 75, III 143  
 —, —, räumliche Transformation, III 100  
 —, analytische, Bildpaar, III 14  
 —, gegenseitige, III 54  
 —, relative, III 99, III 143  
**Orograph**, III 146  
**Orthophot**, III 146  
**Orthophotographie**, III 73, III 248  
**Orthophotos**, Kataster, III 51  
**Ortsbestimmung**, Gewässer, II 80  
**Ortung**, Geophysik, I 456

## P

- Parallelenlänge**, Anschluß an Lichtwellenlängen, I 662  
**Parzellierung**, Nomogramm, II 76  
**Passageinstrument**, Fehler, I 203  
**Paßpunktbestimmung**, funkgeodätische Systeme, III 70  
 —, Gebäudefassaden, III 178  
 —, Mond, III 84, III 176  
 —, Telemeter OG-1, III 167  
**Paßpunktebene**, mittlere, III 181  
**Paßpunktmessungen**, III 53  
**Pendel**, elektrostatische Felder, I 69  
 —, Feuchteeffekt, I 535  
 —, kanadisches, Temperaturkontrolle, I 124  
 —, Periode, Meßgerät, I 7  
 —, Reversions-, I 123  
**Pendelmessung**, I 675, I 676  
 —, Erdoberfläche, I 446  
**Persönlicher Fehler**, Stereoplanigraph, III 104  
**Pfeilerdrehung**, Winkelmessung, I 305  
**Photoelektrische Feldeinrichtung**  
 PFU-5T, I 106  
**Photogrammetrie** s. a. Bildmessung  
 —, Automation, III 97  
 —, Modernisierung der Geodäsie, III 9  
 —, Satellitengeodäsie, I 576, I 579  
 —, — USA, I 373  
 —, submarine, III 109  
**Photogrammetrische Auswerter**, Leistungsfähigkeit, III 33  
**Photogrammetrische Auswertung**, III 7  
 —, —, Auswertebasen, III 142  
 —, —, Datenverarbeitungsanlagen, III 139  
 —, —, Rotationsmatrix, III 247  
**Photogrammetrische Kartenergänzung**, III 147  
**Photogrammetrische Kartiergeräte**, Prüfverfahren, III 52  
**Photogrammetrische Netze**, Ausgleichung, III 207



**ogrammetrische Refraktion**, III 156  
**ographische Darstellung**, Genauig-  
 itsabschätzung, III 68  
**oplaten**, Deformation, III 47  
 Ebenheit, III 159  
 Reduktion, I 267  
**opofilauaufnahme**, Ausrüstung, II 184  
**imeterzirkel**, II 293  
**enreduktion**, Kamera Wild BC4,  
 33  
 Kolloquium 1968, I 450  
 Satellitenmeßbilder, I 342  
 Satellitentriangulation, I 341  
**projektion**, stereographische, Ellip-  
 d, I 306  
**ewegung**, I 33, I 35, I 561  
 Dynamische Theorie, I 451  
**gonisierung**, Ausgangsdaten, Fehler,  
 1128  
 Ausgleichung, II 134, II 135  
 Dreieckskette, II 45  
 EOS, II 74  
 Genauigkeit, II 324, II 325, II 327  
 Höhenmessung, II 185  
 Modelltest, II 325  
 Moment-, Projektionssatz, II 104  
 Stadtvermessung, II 186  
 Sumpfgelände, II 157  
 Toleranzen, II 15  
**gonnetz**, Ausgleichung, I 349, II 133  
**gonpunkte**, Vermarkung, II 258  
**ionsastronomie**, I 619  
**ionsbestimmung**, Satelliten, I 633  
**auf See**, I 378  
**ionskreis**, I 144  
**iktion**, Punktausgleichung, I 634  
**ession**, I 101, I 102  
 Nutation, Erdrotation, I 516  
**ision**, Vermessungswesen, II 31  
**isionslot**, elektronisch, II 100  
**isionsmessung**, Höhenunterschiede,  
 235  
**isionsnivellement**, I 252  
 Australien, I 551  
 Frankreich, Wiederholung, I 550  
 kurze Zielstrahlen, II 211  
 Oberflächendeformationen, I 428  
 Refraktion, I 253  
**isionsschlauchwaage** NEP I und II,  
 205  
**isionstheodolit** T 1, II 8  
**ITO 5**, II 313  
**laufnahme**, II 244, II 329  
**rammierung**, automatische, II 63  
**ektierung**, bautechnische, II 197,  
 263  
 kartographische Unterlagen, II 336  
 vertikale, Datenverarbeitung, II 261

**Projektionszentrum**, Kammern, III 160  
**Protonmagnetometer**, I 125  
**Punktausgleichung**, I 634  
**Punktprojektion**, Laser, II 29  
**Punktsignalisierung**, III 209

## Q

**Quarzextensometer**, Horizontalverschie-  
 bungen, I 439  
**Quasianalaktischer Punkt**, I 239

## R

**Radar**, Anwendungsmöglichkeiten,  
 III 241  
**Radar-Eichung**, I 348  
**Radar-Lasermessungen**, Selenodäsie,  
 I 205  
**Radialrestitutor**, III 102  
**Radialtriangulation**, analytische, III 9  
**Radioteleskop**, II 343, II 344, II 345  
 —, astr. Prinzipien, I 682  
**Randwertaufgaben**, Freiluftgeoid, I 295  
**Raumkoordinaten**, Satelliten, I 627  
**Raumtriangulation**, I 180, I 304, I 541  
 —, astr. kartes. lokales Koordinaten-  
 system, I 668  
 —, bergiges Gebiet, I 506  
 —, Refraktion, I 256  
**Raydist**, hydrographische Aufnahme,  
 II 145  
**Rechenschieber**, Pythagoras-, II 13  
**Reduktionstachymeter** Kern DKRV,  
 Untersuchung, II 234  
**Referenzellipsoid**, Satelliten, I 156  
**Reflexion**, Projektionsstrahlen, III 141  
**Reflexionsastrolabium**, I 36  
**Reflexionsvermögen**, Bestimmung,  
 III 199  
**Refraktion**, arides Klima, I 533  
 —, astronomische, I 207  
 —, atmosphärische, I 277, I 532  
 —, Dispersion, I 290  
 —, Eisfeld, I 357  
 —, Hochgebirge, I 251, I 501  
 —, geodätische Messungen, I 590  
 —, Geometrie, III 203  
 —, Horizontdepression, I 16  
 —, Index, Verteilung, I 18  
 —, Lichtausbreitung, I 289  
 —, Luftaufnahme, III 35  
 —, Nivellement, I 19, I 253, II 162  
 —, photogrammetrische, III 156  
 —, Raumtriangulation, I 256  
 —, terrestrische, I 228, I 229, I 230  
 —, Troposphäre, I 653  
 —, Wasserübergänge, I 254



—, Verbesserungen, I 270  
**Refraktionskoeffizient**, Gang, I 17, I 257  
**Reg-Elta 14**, Opton, II 179  
**Registrierphotometer**, III 115  
**Relative Orientierung**, III 99, III 143  
**Repetitionsweises Winkelmessen**, II 285  
**Reprographie**, Aspekte, II 282  
**Reversionspendel**, I 123  
**Richtung Nikolaev-Chelvan**, I 327  
**Richtungsgewichte**, I 640  
**Richtungsmessungen**, Theorie, I 424  
**Ring-Laser-Theodolit**, I 415  
**Rohrhochleitungen**, stereophotogramm.  
 Aufnahme, II 332  
**Rotationsmatrizen**, II 105  
**Rückwärtseinschnitt**, Funkortung, II 187  
**Rundungsfehler**, geod. Gleichungen, I 692

## S

**Saitengravimeter**, I 235  
 —, Skalenwert, I 236  
**Satellit**, Bahnbewegung, I 43, I 44, I 45,  
 I 46, I 47, I 108, I 109, I 147, I 211, I 213,  
 I 337, I 338, I 571  
 —, —, Geopotential, I 397  
 —, Bahnelemente, I 395, I 396  
 —, Bahnstabilität, I 525  
 —, Bahnstörung, I 212, I 273, I 524  
 —, —, Analyse, I 151  
 —, Ballon-, I 215  
 — D-1, I 113  
 —, geodätische Versuche, I 42  
 —, Echo II, Richtungsbest., I 327  
 —, Geos 1, Beobachtungen, I 146  
 —, Geos 2, I 41  
 —, Radiusvektor, I 153  
 —, Resonanz, I 110  
**Satellitenbasis** Trömsö—Catania, I 329  
**Satellitenbeobachtung**, I 111, I 398, I 399,  
 I 400, I 401, I 402, I 403, I 404, I 405,  
 I 406, I 407, I 685  
 —, analytische und numerische Diffe-  
 renzen, I 687  
 —, atmosphärische Einflüsse, I 334  
 —, Ausgleichung, I 573  
 —, Baker-Nunn-Stationen, I 629  
 —, Datenverarbeitung, I 275  
 —, Dispersion, I 112  
 —, Echo I, I 116  
 —, Entfernungsmessung, Refraktion,  
 I 277  
 —, Geod. Beobachtungsprogramm  
 RCP 133, I 117  
 —, GEOS I, I 396, I 404, I 405, I 406,  
 I 461, I 574, I 575  
 —, GEOS B, I 117  
 —, Instrumente, I 162

—, Ionosphäre, Signalausbreitung,  
 I 625  
 —, Laser-Entfernungsmessung, I 472,  
 I 628  
 —, Massenzentrum Erde, I 328  
 —, Meeresgeodäsie, I 583  
 —, Ortsbestimmungen, I 631  
 —, photographische Verfahren, I 332,  
 I 471  
 —, programmgesteuert, I 274  
 —, reduzierte, Katalog, I 214  
 —, Simultankreismethode, I 462, I 463  
 —, Systemvergleiche, I 465, I 466  
 —, Theodolit, I 407  
 —, 10 Jahre Zusammenarbeit, I 330  
**Satellitenbeobachtungsstation** Nizza,  
 I 464  
**Satellitenbewegung**, kanonische Glei-  
 chungen, I 683  
**Satellitendaten**, I 339  
 —, passive Satelliten, I 340  
 —, Schwerefeld, I 394  
**Satellitengeodäsie**, I 152, I 153, I 154, I 155,  
 I 216, I 408, I 517  
 —, AGN, I 520  
 —, Bahnanalyse, I 335  
 —, Bahnbestimmung, I 210, I 335  
 —, Berechnung, I 54  
 —, Diadème, I 473  
 —, Dopplerdaten, I 50, I 119, I 159  
 —, dynamische, I 630  
 —, Erdfigur, I 519, I 598, I 626  
 —, Erdmessung, I 577  
 —, Erdradius, I 410  
 —, Frankreich, I 48, I 114, I 116, I 580  
 —, geodätische Verbindungen, I 477  
 —, Géole-Projekt, I 686  
 —, geometrische Analyse, I 474  
 —, geometrische Messungen, I 216  
 —, geometrische Synchronisierungen,  
 I 476  
 —, Geopotential, I 161  
 —, GEOS-Programm, Frankreich, I 487  
 —, —, geometr., gravimetr. Unter-  
 suchungen, I 458, I 459, I 460  
 —, Inertialsystem, I 51  
 —, Interobs, I 526  
 —, Kombination von Satelliten- und  
 Schweredaten, I 475  
 —, Koordinatenbestimmung, I 115  
 —, Lasereinsatz, I 409  
 —, Photogrammetrie, I 579  
 —, Programm, Smith. Astr. Obs., I 217  
 —, räumliches Geoid, I 55  
 —, Raumkoordinaten, I 627  
 —, Referenzellipsoid, I 156  
 —, Schwerefeld, I 52, I 109, I 114, I 158,  
 I 518

Schwerepotential, I 469, I 581, I 582  
 simulierte Streckenbestimmung, 35  
 Standarderde, I 578  
 Stationskoordinaten, I 53  
 Triangulation, I 56, I 57, I 58, I 60, 36  
 UdSSR-Programm, I 160  
 Verbindung geod. Systeme, I 49  
**Ittenkamera**, Orientierung, I 632  
**IPC-1000**, I 633  
**Ittenpositionen**, I 340  
**Ittenkoordinatengenauigkeit**, I 331  
**Ittenstation** Johnston Island, Koordinaten, I 684  
**Ittentriangulation**, I 56, I 57, I 58, I 60  
 Ausgleichung, I 521, I 522  
 Niederlande, I 220  
 Plattenreduktion, I 341  
 USA, I 219, I 373  
**Ittenweltnetz**, I 634  
**Ittenlotung**, II 166  
**Ittenklotheide**, Kanalbau, II 196  
**Ittenwaage**, Versuchsmessungen, I 163  
 über die —, I 444  
**Ittenanomalien**, I 92, I 93, I 94, I 212  
 Datenverarbeitung, I 557  
 Fortsetzung nach unten, I 509  
 Interpretation, Datenverarbeitung, I 508  
 Isostatische, USA, I 190  
 Karibisches Meer, I 189  
 Vorhersage, I 510  
**Ittenbasisnetz**, USA, I 197  
**Ittenfeld**, Amplitudenspektren, I 182  
**Ittenäußeres**, I 367  
 —, Niveau-Kugel, I 612  
 klassische und moderne Methoden, I 4  
**Ittenkugelfunktionen**, I 272  
**Ittenmessung**, I 24  
**Ittenpunktmassen**, I 556  
**Itten Satellitenbahnen**, I 109, I 114, I 158, I 272, I 394, I 518  
**Ittenreformel**, Bezugssystem 1967, I 10  
**Itteneregezeiten**, Schwankungen, I 193  
**Itteneregradient**, I 181  
**Ittenanomalien**, Vulkanismus, I 433  
 Datenverarbeitung, I 91  
 horizontaler, Lotabweichungen, I 2  
 —, Ohio, I 133  
**Itten Satellitenhöhen**, I 149  
**Ittenereinterpretation**, I 610  
**Ittenerekorrektion**, atmosphärischer Einfluß, I 677

—, topographische, I 196  
**Schweremessung**, I 24, I 193, I 319  
 —, absolute, I 191, I 386  
 —, —, Langdrahtpendel, I 261  
 —, Cook-Inseln, I 448  
 —, Dichtebestimmung, I 613  
 —, Färöer-Inseln, I 447  
 —, Gravimetereichlinie, I 317  
 —, Gravimetrie, I 429  
 —, —, lineare Programmierung, I 445  
 —, lineare Glättung, I 262  
 —, Kanada, I 195  
 —, West-Alpen, I 25, I 388  
**Schweremessung auf See**, I 28  
 —, Bericht 1967, I 443  
 —, Cross-Coupling-Effect, I 194  
 —, Fehleranalyse, I 27  
 —, Küstennähe, I 26  
**Schwerenetz**, Ins. Fernando Póo, I 22  
**Schwerepotential**, Mond, I 148  
**Schwerereduktion**, Dichteberechnung, I 449  
 —, iterative, Konvergenz, I 614  
**Schwereschwankung**, Gravimeter, Dämpfung, I 558  
**Schwerestörungen**, Außenraum, I 611  
 —, Horizontalableitung, I 187  
 —, Satellitenbahn, I 273  
**Schwereverhältnisse**, lokale, Potsdam, I 29  
**Schwerevorhersage**, I 316  
**Schwerewellen**, Ausbreitung, I 673  
**Schwerkraft**, Abplattung, I 434  
**Seegravimeter**, I 8  
 — ANG, Erprobung, I 497  
 —, Askania Gss-2, I 418  
 —, Dämpfung elastischer Systeme, I 496  
 —, Untersuchung, I 363  
**Seitenbedingungsgleichungen**, I 695  
**Seitenrefraktion**, Hochgebirge, I 88  
**Selenodäsie**, I 140  
 —, AFCRL, I 138  
 —, Mondphotographie, I 141  
 —, Operationsmethode, I 205  
 —, Satellitenbeobachtungen, I 139  
**Setzungsmessungen**, Bauwesen, II 141, II 193, II 245, II 334  
**Sicherung unterirdischer Bauten**, II 262  
**Signale**, geodätische, Sichtbarkeit, II 42  
 —, trigonometrische, I 243  
**Sonnengeschwindigkeit**, I 265  
**Spektralindikator**, III 111  
**Sphäroidische Dreiecke**, I 78  
**Spiegelball-Stabilisator**, II 178  
**Spiegelphotogrammetrie**, analytische, III 77  
**Spiegelstereoskop**, III 83

**Standardabweichung**, Vertrauensbereiche, I 688  
**Standarderde**, I 578  
**Stationsausgleichung**, I 585  
**Statistische Analyse**, Kugel, I 136  
 — —, Nivellement, I 377  
**Statistisches Filter**, I 638  
**Stativ**, II 314  
**Stativkopf**, II 121  
**Steckzapfen**, Zeiss, I 9  
**Stellartriangulation**, I 246  
 —, Ausgleichung, I 480  
**Stereoauswertegerät AS-11 A Plotter**, III 228  
 —, Testanordnung, III 55  
**Stereoauswertung**, III 82  
**Stereoautograph**, affine Auswertung, III 103  
**Stereokartiergerät Wild B 8**, Aerotriangulation, III 13  
**Stereogramm**, Herstellung, III 1  
**Stereographische Polarprojektion**, I 306  
**Stereokomparator**, horizontale Profilierung, III 215  
**Stereometrograph**, Modell D, III 105  
**Stereomodelle**, numerische Simulation, III 81  
**Stereospiegel**, Kalibrierung, III 226  
**Stereotrigomat**, III 79, III 80  
**Sternaufnahmen**, Kammerkalibrierung, III 3  
**Sterndeklinationen**, Bestimmung, I 322  
**Sternkataloge**, I 206  
 — KGS-2, I 268  
**Störpotential**, Greensche Formel, I 137, I 186  
**Streckengewichte**, Richtungsgewichte, I 640  
**Streifenausgleichung**, III 165, III 166  
**Streifenmodelle**, III 34  
**Strömungsgeschwindigkeiten**, Gewässer, III 23  
**Subsatellitenpunkte**, Ephemeriden, I 468

## T

**Tachymeter**, automatisch, II 317  
**Tachymetrie**, automatische Auswertung, II 172  
 —, Refraktion, II 250  
 —, Tagebau, II 114  
**Talsperrenmeßtechnik**, II 275  
**Teilkreisabtastung**, elektrooptisch I 362  
**Telemetr OG-1**, Schachtfeld, II 221  
**Tellurometer MRA101**, Nullfehler, I 593  
 — MRA 4, I 592  
**Tellurometermessungen**, Österreich, I 176  
**Temperaturverteilung 1—1000 m**, I 492

**Terragraph**, Neigungsrechner, III 173  
**Theodolit**, Anzielungsgenauigkeit, I 292  
 — Astro 2, I 407  
 —, Ingenieur-, Fehleruntersuchung, II 95  
 —, Präzisions- T 1, II 8  
 —, Teilkreisabtastung, elektrooptisch I 362  
**Theodolitachsen**, Taumelfehler, II 96  
**Theodolitmessungen**, schiefachsige, II 11  
**Tieftemperaturgravimeter**, I 417  
**Time-Lapse Remote Sensing**, III 152  
**Tischrechenautomaten**, Entwicklung, I 487  
 —, Geodäsie, I 488  
**Topographie**, optimale Planung, II 85  
 —, Rechenverfahren, II 220  
**Topographisch-geodätische Feldarbeiten**, Planung, II 277  
**Topographische Aufnahme**, Standards, III 88  
 — —, Untersuchungen, III 57  
**Topographische Pläne**, Kanalbau, II 78  
**Topokart**, III 146  
**Topometer-Polar-Programmsystem**, II 238  
**Transformation**, räumliche affine, III 29  
 —, Triangulation, I 374  
**Trassierungsprofilograph**, III 56  
**Triangulation**, Ausgleichung, I 283  
 — Belgien, I 546  
 —, Berechnungen, I 375  
 —, europäische, Bericht, I 371  
 —, Genauigkeit, I 245  
 —, historische, I 426  
 —, Mikrowellenentfernungsmessung, I 376  
 —, räumliche, Gebirge, I 506  
 —, Transformation, I 374

**Triangulationsnetz**, Serienabschlüsse, I 527  
 —, statische Untersuchungen, I 372  
**Trigonometrische Höhenmessung**, I 304, II 129, II 241  
 — —, Ausgleichung, I 180, I 255, I 256  
 — —, Polygonierung, II 185  
 — —, Turmhöhen, II 16  
**Trilateration**, Ausgleichung, II 132  
**Trilaterationsnetz**, I 247  
 —, Bauwesen, II 257  
 —, Präzisions-, I 669

## U

**U-Bahnbau**, II 60  
**Überdeckung**, Faktoren, III 161  
**Übergangsbögen**, Parabel, II 111  
 —, Weichenverbindungen, II 28  
**Überweitwinkel**, III 2

ngskontrolle, Flächen, II 41  
ufzählwerke, Zahlendruck, II 119  
n-System, I 231  
rsalinstrument AU 2/10, I 106  
rsalkammer UMK 10/1318, III 221  
Projektion, I 665

**V**

rielle Fehler, I 278  
g Meinesz, I 65  
arkung, INTERMAK, COBRA, II 20  
Klebe-, II 144  
Korrosionsschutz, II 66  
Mauerbolzen, II 139, II 258  
Nivellement, II 64  
Stabilität, II 138  
Messungsgerüst, transportabel, I 670  
Messungskreisel, II 40, II 230  
Torsion, II 101  
Messungsverfahren, moderne, I 586  
Messungs- und Kartenwesen, Inge-  
rausbildung, I 648  
Instrumente und Verfahren,  
II 67  
Planung, I 646  
Prognostik, I 647  
Messungswesen, Zukunft, I 286  
Mittelnde Beobachtungen, I 346  
Messungsmeßgerät, elektrooptisch,  
II 58  
Stalwinkel, Refraktion, I 501, I 532  
Punkt-Präzisionsnivellier, II 72  
Mörtseinschneiden, II 102, II 326  
Kugel, I 81

**W**

ches Sequenzkriterium, I 644  
ngton, Kongreß, I 587  
rlinienverfahren, Höhenaufnahme,  
II 5  
Wasserstoffmaser, I 238

Weichenverbindungen, II 28  
Wellenlängen, I 5  
Winkelbeobachtungen, Basisvergröße-  
rungsnetz, I 302  
Winkelkodierer AEG WK 2, II 174  
Winkelmeßeinrichtung, kurze Seiten,  
II 312  
Winkelmeßinstrumente, Untersuchungs-  
einrichtung, II 284  
Winkelmessung, Autokollimation, II 91  
-, Kollimation, kurze Zeitlinien, II 280  
-, Pfeilerdrehung, I 305  
Winkelmikrometer, II 95  
Wörterbuch Geodäsie, russ., II 201  
Wolkenmessungen, Kammerorientie-  
rung, III 6

**Y**

Y-Parallaxe, Differentialformel, III 101

**Z**

Zäsiumnormal, US NRC, I 326  
Zeitbestimmung, Fehler, I 622  
Zeitdienst HBG, I 570  
Zeiteinheit, Definition, I 393  
Zeitsignale, Ausbreitungsverzögerung,  
I 568  
-, -, Uhrentransport, I 623  
-, Empfang, I 208  
-, hochfrequente, Ausbreitung, I 569  
Zeitskalen, I 325  
Zeitzeichenempfänger, I 570  
Zentriereinrichtung, II 37, II 97  
Zielliniengleichung, I 239  
Zielsystem, Moirréprinzip, I 169  
Zirkummeridianaufnahmen, I 621  
Zufällige Fehler in Ketten, II 159  
Zumsteinkatalog 1969, II 309  
Zuverlässigkeitsintervall, I 528  
Zweimedien-Photogrammetrie, III 200  
Zylindrische Libelle, II 124



# GÉODÉSIE

## Index des matières 1969

### A

**Affinographe**, II 318  
**Air Force Research Laboratory Cambridge**, programme de recherche, I 122  
**Alignement**, II 81, II 143, II 342  
**Altimètre**, hydrostatique, II 253  
**American Geophysical Union**, 49<sup>e</sup>, Assemblée annuelle 1968, I 61  
**Analyse matricielle**, I 66  
**Analyse statistique**, théorie, I 137  
**Angles**, mesure, I 302, I 362, II 91, II 179, II 312  
**Angles horizontaux**, mesure, I 305, II 280  
**Angles verticaux**, mesure de précision, I 171, I 251, I 501, I 532, I 540  
**Anomalies**, magnétiques, I 438  
**Anomalies de la pesanteur**, I 23, I 92, I 93, I 94, I 187, I 189, I 190, I 212, I 316, I 394, I 438, I 508, I 509, I 510, I 557, I 614  
**Antarctique**, structure géologique, I 198  
**Appareils de dessin**, cartographiques, II 11, II 237, II 238, II 279, II 292  
 — —, ARISTOMAT et ARISTOMETER, II 12, II 281  
**Appareils géodésiques**, développement, II 67, II 90, II 202, II 203, II 223  
 — —, examen, I 658, II 6  
**Appareils de mesure des angles**, étalonnage, II 284  
**Appareil pour la mesure de la dispersion atmosphérique**, I 290  
**Appareil de mesure de distance**, auto-réducteur, II 317  
 — — —, à double image, II 120  
 — — —, électrique et électrooptique, Symposium, Varsovie 1967, I 63  
 — — —, électronique, I 5, I 168, II 146  
 — — —, électrooptique, I 168, II 69, II 93, II 146, II 147  
 — — —, —, AGA modèle 6, II 35  
 — — —, Distameter 8, I 68  
 — — —, —, WILD DISTOMAT DI 10, I 360, I 370, I 494, II 68, II 227  
 — — —, —, EOS, I 233, II 74  
 — — —, —, Géodimètre 6 A et 8, I 660, II 86, II 148, II 152  
 — — —, —, Kristall, II 92, II 153  
 — — —, —, MA 100, I 359

— — —, —, St-62, II 228  
 — — —, —, SVV-1, II 7  
 — — —, —, à micro-ondes, RDG, I 291, II 320  
**Appareil de redressement**, II 318  
**Assemblée générale de l'UIGG**, XIVE, géodésie, I 413  
 — — —, —, rapport de géodésie physique, I 130  
 — — —, —, rapport de gravimétrie, I 429  
**Arc de raccordement**, II 28  
**Astrolabe**, I 659  
 —, à réflexion, I 36  
**Astrométrie**, calcul électronique, I 204  
**Astronomie**, géodésique, I 681  
 —, de position, I 37  
 —, sphérique, I 681  
**Atmosphère**, polytropique, I 207  
 —, propriétés physiques, I 227, I 229, I 230, I 250, I 654, I 656  
**Azimut**, détermination, I 39, I 271, I 392, I 515, II 70, II 342

### B

**Balance de torsion d'Eötvös**, I 674  
**Barrage**, déformation, II 24, II 82, II 83, II 84, II 243, II 247, II 275, II 304  
**Base d'étalonnage**, I 493  
**Bathymétrie**, II 235  
**Bureau Gravimétrique International**, activité 1963—1967, I 385  
**Bureau International de l'Heure**, rapport 1967, I 324

### C

**Cadastre**, II 46, II 47, II 48, II 75, II 107, II 136, II 188, II 260, II 298, II 328  
**Calcul**, de corrélation, I 637  
 —, de cubature, II 22, II 165, II 189, II 240  
 —, matriciel, I 165, I 282, I 350, I 354, I 424, I 530, I 639, I 645, I 693, I 694, II 105  
 —, topographie, II 220  
 —, de surfaces, II 41, II 298  
**Calculatrice**, digitale, M-220, I 347, I 425  
 —, de petite taille, I 174, I 240  
 —, Programma 101, II 62



**as**, II 125, II 255  
**de chantier**, II 322  
**de détail**, I 604  
**local**, II 159, II 256, II 294, II 320,  
 23  
**de situation**, II 103  
**d'usine**, II 321  
**astrogéodésique**, Terre, I 73  
**confection automatique**, II 155,  
 38, II 237  
**à grande échelle**, II 89  
**gravimétrique**, Italie du Nord, I 508  
**mise à jour**, II 44  
**graphie**, automatisation, II 43, II 73,  
 55, II 236, II 279, II 292, II 310  
**développement**, I 589  
**planification**, I 646  
**prognostic**, I 647  
**gigue des étoiles**, I 206, I 268, I 452  
**de compensation**, II 340  
**divisé**, examen, I 595, II 38, II 204  
**bre**, Baker-Nunn, I 404, I 574, I 629  
**balistique**, I 597, I 636  
**de satellite**, I 406, I 631, I 632  
**—**, PC-1000, I 633  
**—**, WILD BC 4, I 333  
**de gravitation**, Terre, I 10, I 24,  
 29, I 114, I 158, I 182, I 213, I 272,  
 3, I 314, I 335, I 367, I 394, I 518,  
 6, I 600, I 611, I 612  
**—**, variations, I 52, I 90  
**linées**, mesure, II 267  
**finement**, I 479, II 14, II 325  
**théodolite**, II 9  
**ement des sols**, II 47, II 48  
**es**, photographiques astronomiques,  
 uction, I 267  
**uniques**, restitution, I 341, I 342  
**mètre**, II 183  
**oides**, tracé, II 303  
**ectateur des angles**, WK 2 d'AE 6,  
 74  
**age montant**, déformation, II 23  
**mateur**, II 280  
**mission Géodésique Baltique**, rap-  
 rt, I 226  
**mission Internationale pour les**  
**ellites artificiels**, rapport, I 400, I 401  
**mission permanente internationale**  
**de triangulations européennes**, acti-  
 é 1963-1967, I 371  
**arateur**, I 591, II 319  
**à interférence**, I 303, I 662  
**—**, de 24m, Potsdam, I 70  
**—**, N. C. R., I 293  
**portatif**, II 225  
**as à pointes sèches**, sommation de  
 rances, II 293

**Compensation**, I 344, I 584, II 126  
**—**, calcul matriciel, I 282, I 350, I 530,  
 I 693, I 694  
**—**, calculatrice, I 281  
**—**, —, ODRA 1003, I 529  
**—**, conditionnée, I 521  
**—**, fondements, I 225  
**—**, graphique, I 526  
**—**, en groupe, I 285  
**—**, intersection par polygonation, II 18  
**—**, itération, I 585  
**—**, méthode des moindres carrés, I 345,  
 I 527, I 585, I 641, I 692, II 17, II 298  
**—**, modèle analogue, I 164  
**—**, observations conditionnées, I 280,  
 I 642, I 694, I 695  
**—**, observations indirectes, I 224, I 341,  
 I 346, I 666, I 693  
**—**, observations indirectes et condi-  
 tionnées, I 222  
**—**, point de Laplace, I 543  
**—**, réseaux géodésiques primordiaux,  
 I 223, I 302  
**—**, réseaux de nivellement, I 285, I 304,  
 II 106  
**—**, réseau de polygonation, I 349, II 104,  
 II 133, II 134, II 135  
**—**, réseau de triangulation, I 177, I 283,  
 I 304, I 305, I 341, I 342, I 348, I 521, I 522,  
 I 598, I 695  
**—**, —, — aérienne, II 77  
**—**, — de trilatération, I 479, II 132  
**—**, tenseur d'erreur, II 158  
**Compteurs de tours**, dispositif d'impres-  
 sion, II 119  
**Conduites**, aériennes, mesure, II 176  
**—**, cadastre, II 75, II 188, II 268, II 300,  
 II 332  
**Congrès de géodésie et de cartographie**,  
 Washington 1968, I 587  
**Connexion géodésique**, France-Afrique  
 du Nord, I 116  
**—**, —, Europe-Afrique, I 117, I 118  
**—**, —, satellites, I 343, I 477  
**Consignation d'information**, système  
 Unicon, I 231  
**Constante B d'Oort**, I 105  
**Construction**, de canaux, mesures, II 196  
**—**, à éléments préfabriqués, précision  
 des mesures géodésiques, II 217  
**Construction mécanique**, détermination  
 de grands diamètres, II 242  
**Construction de montage**, mesures, II 26,  
 II 338  
**Convergence des méridiens**, détermina-  
 tion, I 505  
**—**, calcul électronique, I 667  
**Coordinatographe**, automatique, II 12,  
 I 83

**Coordonnées, corrections**, I 212, II 160  
 —, détermination sur satellites, I 53, I 115, I 331  
 —, géocentriques, I 312, I 462, I 463  
 —, géographiques, I 307, I 542  
 —, interpolation, I 175  
 —, lunaires, I 615  
 —, spatiales, I 256, I 304, I 541, I 542, I 627, I 666, I 668  
 —, transformation, I 14, I 127, I 307, I 422, I 423, I 541, I 542, I 602

**Correction de terrain**, I 437

**COSPAR**, programme de recherche, I 121

**Courbe en anse de panier**, II 195

**Courbes de niveau**, transport, II 5

## D

**Déformation**, mesures, II 81, II 140, II 169, II 170, II 192, II 246, II 247, II 304

**Dérive continentale**, I 33, I 35, I 96, I 129, I 209, I 263, I 559

—, vitesse, I 30

**Déviation de la verticale**, I 128, I 301, I 308, I 366, I 441, I 442, I 514, I 539, I 540, I 608

**Direction**, mesure, I 424

**Direction spatiale**, détermination, I 327

**Discontinuité de Mohorovičić**, I 199

**Dispersion**, atmosphérique, I 355

**Dispositif de centrage**, II 37, II 39, II 97, II 98, II 115, II 175, II 176, II 180

—, électronique, II 100

**Distameter 8**, I 68

**Distances zénithales**, mesure de précision, I 171

**Distribution de la densité**, I 499, I 500

**Documents**, cartographiques, II 336

**Documents de base**, II 140

**Documentation**, cadastrale, II 136

**Données gravimétriques et données de satellites**, combinaison, I 339, I 475

## E

**Echafaudage d'observation**, transportable, I 670

**Echelles de temps**, I 325

**Ecliptique**, obliquité, I 104, I 105

**Ellipse d'erreur**, I 689, I 690, I 691, II 17, II 160

**Ellipsoïde**, calcul, I 298, I 299

—, équipotentiel, I 499, I 500

—, de niveau, I 74, I 538

—, de référence, I 11, I 156, I 430, I 537, I 600

—, sections planes, I 12

**Ephémérides**, I 468

**Equations**, différentielles, résolution, I 131

—, intégrales, I 379, I 614

—, non-linéaires, résolution, I 242

—, normales, résolution, I 347

**Erreurs**, accidentelles, II 159

—, analyse, I 27, I 547

—, distribution, II 4

—, instrumentales, I 170, I 171

—, limites officielles, II 299

—, probabilité, I 528, II 327

—, propagation, I 346, I 639, II 239

—, systématiques, I 567

—, —, Telluromètre, I 250

—, de température, I 171

—, de visée, I 292

—, de zéro, MRA 101, I 593

**Etalonnage de radar**, I 348

**Etoiles**, déclinaisons, I 322

—, positions, I 452

**Extensomètre**, I 4, I 439, II 54

## F

**Figure de la Terre**, détermination, I 60, I 187, I 188, I 294, I 313, I 365, I 367, I 384, I 519, I 539, I 588, I 626, I 687

—, surfaces approchées, I 313

**Fils d'invar**, mesures, I 493, I 544

**Film pour photocallques**, II 311

**Fonctions**, approximations, I 287

**Formation**, géodésie, cartographie, II 300

—, universitaire, géodésie, I 351

—, ingénieurs, géodésie et cartographie, I 648

**Formules de Stokes et Vening-Meinesz**, I 440

**Franchissement des eaux**, I 254, II 206

## G

**Géodésie**, astronomique, étude critique des méthodes, I 389

—, automation, I 483, I 484, II 3

—, calculatrices, I 485, I 486, I 487, I 488

—, I 491, I 640, II 63, II 64, II 261, II 278

—, cartographie, Norvège, I 412

—, développement, I 286, I 411, I 577, I 588, I 589, II 32, II 137

—, dictionnaire, II 201

—, dynamique, I 51

—, géométrique, I 75

—, information, I 481

—, manuel, II 251, II 252

—, marine, I 1

—, —, 1<sup>er</sup> Symposium, Columbus 1966, I 64

—, Mexique 1963–1966, I 3

—, organisation des mesures, II 1

planification, I 646  
 pratique, manuel, I 37  
 précision, II 31  
 pronostic, I 647  
 SAO, I 352  
 sur satellites, I 48, I 49, I 50, I 51,  
 I 54, I 113, I 114, I 116, I 117, I 118,  
 I 152, I 153, I 154, I 155, I 157, I 158,  
 I 160, I 161, I 162, I 216, I 218, I 368,  
 I 409, I 410, I 474, I 475, I 517, I 518,  
 I 580, I 635, I 686, I 687  
 —, photogrammétrie, I 576, I 579  
 —, programme du SAO, I 217  
 spatiale, I 54, I 526, I 576, I 632  
 sphéroïdique, I 77, I 78, I 79, I 80,  
 théorique, I 72  
 Sismique, I 421  
 —, à l'air libre, I 295, I 599  
 détermination, I 366, I 368, I 539,  
 I 581, I 582  
 —, niveau, I 538  
 non-régularisé, I 296  
 spatial, I 55  
 théorie, I 663  
 —, érie dans l'espace, I 689  
 —, physique, dimensions, I 311  
 —, potentiel, I 161, I 183, I 380, I 397,  
 I 581, I 582  
 —, ment de fermeture, I 15  
 —, mètre, laser, I 111  
 —, ment de gravité, I 91, I 132, I 133,  
 I 181, I 308, I 433, I 441  
 —, nomat, Z 64, II 73  
 —, mètre, Askania, I 558  
 —, a cordes, I 235, I 236  
 —, ile fond de mer, I 364  
 —, optique-mécanique, OMG, I 495  
 —, ile marées terrestres, I 237  
 —, marin, I 262, I 363, I 418, I 496, I 497  
 —, —, performance, I 8  
 —, mesure géologique, I 173  
 —, précision, I 317  
 —, température extrêmement basse,  
 I 7  
 —, théorie, I 534  
 —, trous de forage, I 234  
 —, té locale, Potsdam, I 29  
 —, cope, II 40, II 70, II 71, II 101, II 113,  
 II 15, II 230, II 316  
 R  
 —, oniques, I 187, I 337, I 338, I 380,  
 I 552, I 553, I 556, I 581, I 611, I 672  
 —, erturbations, I 150  
 —, ransformation, I 554  
 —, éries, I 183  
 —, urs, ellipsoïdales, I 542  
 —, ge atomique, I 9, I 457

# I

Indicateur de méridien, I 39  
 Information, géodésie, II 171  
 Institut géodésique finnois, publications,  
 I 482  
 Instruments astronomiques, I 167, I 232  
 Instruments, étude par autocollimation,  
 I 170  
 Instrument des passages, I 203, I 513,  
 I 620  
 Instrument pendulaire, I 7, I 69, I 123,  
 I 191, I 261, I 416, I 535, I 676  
 —, —, canadien, I 124  
 Instrument universel, AU 2/10, I 106  
 Interféromètre, II 150  
 —, à laser, I 200  
 Intersection, II 102, II 126, II 156, II 187,  
 II 326  
 Intervalle fiduciaire, I 528, I 688  
 Ionosphère, hétérogénéités, I 624  
 Isostasie, I 608  
 Itération, calculatrices, I 422

# J

Jalonnement, II 143, II 194, II 212, II 214,  
 II 216, II 249, II 256, II 263, II 300, II 301,  
 II 322, II 337, II 338, II 340, II 345  
 —, d'arcs, II 302  
 —, clothoïdes, II 196  
 —, ponts, II 25  
 —, routes, II 57, II 111

# K

Kutschs, II 11

# L

Lame à faces parallèles, I 596  
 Laser, extensomètre, II 54  
 —, géodésie, I 2, II 210  
 —, gyroscope, II 316  
 —, lunette zénithale, II 99  
 —, mesure de distance, I 2, I 75, I 166,  
 I 277, I 472, I 563, I 564, I 628, I 660  
 —, mesure de tunnels, II 213  
 —, nivellement, II 214  
 —, satellites, I 111, I 472, I 628  
 —, théodolite, I 415  
 —, topographie minière, II 29  
 Latitude, détermination, I 455  
 —, isométrique, I 300  
 Levé, aéroporté, II 127  
 —, de détails, II 223  
 —, cosmique, Terre, I 649  
 —, de forêts, II 305  
 —, géodésique, I 601, II 291  
 —, géologique, I 234  
 —, géophysique, I 678

- , hydrographique, II 145
- , nomographie, II 76
- , du pays, résolution optimale, I 489, II 276
- , planification, II 277
- , polaire, II 173, II 194
- , de profils, II 329
- , —, photographique, II 184, II 244
- , de surface, II 86

### **Ligne d'étalonnage gravimétrique européenne, I 317**

### **Localisation, hydrographie, I 456**

### **Longitude, détermination, I 38, I 562**

- , latitude, azimut, détermination simultané, I 391
- , variations, I 40

### **Lumière, dispersion, I 290**

- , modulation, I 594
- , propagation, I 566
- , théorie, I 657

### **Lune, champ de gravitation, I 144, I 148**

- , constantes, I 453
- , figure et dimensions, I 321
- , figure d'équilibre, I 143
- , libration, I 142
- , observations, I 103
- , photogrammétrie, I 141
- , surface, I 144

### **Lunette, II 203**

- , d'autocollimation, II 177
- , d'alignement, II 177
- , zénithale, II 99

## **M**

### **Magnétomètre à protons, I 125**

### **Marées terrestres, I 34, I 184, I 185, I 383, I 425, I 436, I 511, I 516, I 671**

- , analyse harmonique, I 134
- , mesure, I 4, I 97, I 134, I 135, I 511

### **Marées océaniques, I 184**

### **Maser, I 326**

- , de hydrogène, I 238

### **Masse et densité de la Terre, distribution, I 188, I 315, I 538, I 612**

### **Médimarémètre, I 320**

### **Mémorisation de données, II 118**

### **Mensuration cadastrale, II 46, II 260, II 298, II 328**

- , photogrammétrie, II 19

### **Mesure, ferroviaire, II 14, II 28, II 175, II 200, II 271**

- , géodésique, organes des sens, I 490
- , géologique, II 52
- , —, gravimètre, I 173
- , du littoral, II 190
- , de longueur, interféromètre, II 150
- , magnétique, I 98
- , pendulaire, I 261, I 446, I 609, I 675

- , souterraine, II 270, II 300, II 331
- , urbaine, II 89, II 94, II 110, II 138, II 186, II 233, II 258, II 262, II 335

### **Mesure des angles, I 171, I 251, I 302, I 305, I 501, I 532, I 540, II 280**

- , autocollimation, II 91
- , électronique, I 362, II 179

### **Mesures d'arc, I 297**

### **Mesure de base, I 303, I 544, I 603**

- , satellites, I 329

### **Mesure de canaux, II 58, II 78**

### **Mesure de déformation, II 23, II 24**

### **Mesure de déplacement, électro-optique, II 168**

### **Mesure de distance, électromagnétique, I 66, I 76, I 176, I 229, I 230, I 250, I 354**

- I 369, I 414, I 492, I 493, I 503, I 531, I 654
- II 4, II 34, II 103, II 109, II 218, II 221

- , —, réflexion, I 67, II 87

- , électronique, I 5, I 420, I 548, I 654
- II 146, II 283

- , électro-optique, I 6, I 168, I 227,

- I 358, I 359, I 360, I 370, I 376, I 637, I 654
- I 654, I 657, I 667, II 68, II 74, II 109,

- II 116, II 146, II 147, II 152, II 153, II 157
- II 222, II 227

- , laser, I 2, I 75

- , optique, I 355, II 33, II 36, II 294
- II 307

- , parallaxique, II 2

- , simulée, I 635

- , tolérances, II 117

### **Mesure Doppler, I 46, I 50, I 119, I 151, I 159**

### **Mesure de percement, II 167**

### **Mesure de ponts, II 25, II 218, II 272, II 273, II 274**

### **Mesure de routes, II 21, II 57, II 59, II 196, II 265, II 266**

### **Mesure de tours, II 219**

### **Mesure de tunnels, II 60, II 213**

### **Méthode des équidistances d'eau, II 295**

### **Méthode d'intersection des plans de lumière, II 200**

### **Méthode des parallélépipèdes, II 189**

### **Méthode de répétition, II 285**

### **Méthode de la variance minima, I 691**

### **Mire, II 42, II 290, II 319**

- , Dahlta, II 122

### **Modèles digitaux de terrain, projet de routes, II 198**

### **Modulateurs, électrooptiques, I 66**

### **Mouvements harmoniques, I 381**

### **Mouvement du pôle, I 33, I 35, I 100, I 208, I 451, I 561**

### **Mouvements récents de l'écorce terrestre, I 20, I 86, I 177, I 200, I 201, I 248, I 249, I 288, I 353, I 512, I 605, I 606**



ements du sol, I 428, I 439, II 10,  
B, II 54, II 108, II 109, II 140, II 148,  
33

## N

ation, satellites, I 616  
a, automatique, étude, I 86, I 596,  
I  
-, température, II 206  
-, Zeiss Ni 2, II 205  
compensateur, II 289  
hydrostatique, I 85, II 10, II 72,  
05  
nivelle, II 181  
de précision, Ni 1, I 172  
de la mer, moyen, I 382  
-, variations, I 99, I 202, I 320, I 607  
-, zéro, Iles Britanniques, I 309  
-, Canada, I 310  
e, II 124, II 181  
autocollimation, II 254  
electronique, II 207  
es, vérification, I 71  
ement, I 20, I 21, I 224, I 503, II 185,  
55, II 290, II 295  
e et 3<sup>e</sup> ordre, I 377  
géodésique, I 541, II 129, II 214,  
26, II 241  
-, réfraction, I 180, I 255, I 257,  
4, II 16, II 162  
hydrostatique, I 89, II 130, II 163,  
82, II 259  
motorisé, II 131  
ement de précision, I 178, I 179,  
2, I 253, I 428, I 550, I 551, I 605, I 606,  
9, II 211  
-, réfraction, I 19, I 178  
de 1<sup>er</sup> ordre, I 605  
graphie, II 76

## O

vation astrono-mo-géodésique, I 106,  
9  
rvations de passages, I 390, I 391,  
3  
-, au méridien, I 266  
-, électromagnétiques, propagation,  
5  
ultra-courtes, génération, I 361  
de gravité, acoustiques, I 673  
né géométrique, point anallactique,  
9  
station par gyroscope, II 70, II 71,  
13, II 178, II 215, II 229, II 315  
ges, observation, II 55, II 56, II 82,  
8, II 84, II 141, II 142, II 169, II 170,

II 191, II 192, II 193, II 243, II 246, II 247,  
II 248, II 264, II 275, II 304, II 338, II 341

## P

Pendule, horizontal, I 536, I 609  
Pesanteur, accélération, I 192, I 313  
-, anomalies, v. Anomalies de la  
pesanteur  
-, corrections topographiques, I 196  
-, interprétation, I 610  
-, locale, Potsdam, I 29  
-, mesure, I 24, I 25, I 98, I 191, I 192,  
I 195, I 262, I 317, I 318, I 387, I 388, I 434,  
I 444, I 445, I 447, I 448, I 613, I 675, I 687  
-, -, absolue, I 261, I 386  
-, -, aéroportée, I 315, I 319  
-, mesure en mer, I 26, I 27, I 28, I 194,  
I 443  
-, normale, formule, I 498, I 507  
-, réduction, I 449, I 614, I 677  
-, variations, I 183, I 558  
Photo-théodolite, I 621  
Piliers, mouvement, I 303, I 305  
Planètes, convection de chaleur, I 454  
Planimètre, II 41  
Poids des observations, I 279, I 640  
Pointé, précision, I 292  
Points, détermination, I 280, I 503, I 541,  
II 44, II 46, II 187, II 326  
-, déplacement horizontal, II 53  
-, de Laplace, I 543  
Polygonation, II 186, II 238, II 258, II 324,  
II 327  
-, formules de tolérance, II 15  
-, de précision, II 128  
-, secondaire, II 185  
Position, détermination, II 80  
-, -, astrono-mo-géodésique, I 567,  
I 619, I 620, I 621  
-, -, en mer, I 378, I 616  
Potentiel, perturbateur, I 186  
-, terrestre, I 44, I 398, I 469, I 612,  
I 687  
Précession, I 101, I 102, I 285, I 516  
Pression de rayonnement, solaire, I 215  
Principe des moindres carrés, I 165  
Prise de vues aériennes, interprétation,  
I 649  
Problème direct et inverse de la géodésie,  
I 79, I 80, I 81, I 82, I 83  
Problème géodésique de la valeur aux  
limites, I 295, I 296, I 430, I 437, I 444  
-, -, -, modèles de calcul, I 13  
Profil de terrain, mesure, II 291  
Programmation, II 63, II 263  
Projections, cartographiques, I 126, II 318  
-, -, dessin automatique, I 504



- , conforme, I 421
- , géodésique, II 339
- , UTM, I 665

**Projet d'ingénieur, travaux géodésiques,**  
II 197

## Q

**Quadrilatère, géodésique, I 425**

## R

- Réduction de plaques, I 333, I 450**
- Raccordement, II 300, II 331**
- , forcé, II 296
- Radioastronomie, I 682**
- Radiolocalisation, corrections d'Eötvös,**  
I 674
- Radiotélescope, travaux géodésiques,**  
II 343, II 344, II 345
- Raydist, II 145**
- Rayonnement polaire, II 222**
- Réflecteur de géodimètre, géodésie,**  
astronomique, I 323
- Réfraction, I 16, I 17, I 18, I 19, I 228, I 229,**  
I 251, I 253, I 256, I 270, I 276, I 277, I 289,  
I 290, I 304, I 357, I 493, I 501, I 532, I 533,  
I 590, II 162
- , astronomique, I 207
  - , coefficient, I 257, I 289, I 414, I 650,  
I 651, I 652, I 653
  - , franchissement des eaux, I 254
  - , latérale, I 86
- Règle à calcul, Pythagoras, II 13**
- Relèvement, sphère, I 145**
- Remembrement, II 49, II 50, II 51, II 77,**  
II 161, II 299
- Remesure cadastrale, II 299**
- Repérage, II 187**
- Repèrment, II 20, II 65, II 144, II 186,**  
II 258, II 262
- Repères, II 20, II 65, II 66, II 133, II 139,**  
II 144
- Reproduction, II 311**
- Réprographie, II 282**
- Réseau d'amplification d'une base géo-**  
**désique, Göttingen, I 302**
- — — —, Meppen, I 545
- Réseau astrono-mo-géodésique, satellites,**  
I 520
- Réseau géodésique, augmentation de la**  
**densité, I 15, I 667, I 694, II 14, II 58,**  
II 157
- —, calcul, I 547
  - —, liaison sur satellites, I 343
- Réseau gravimétrique, Fernando Po, I 22**
- —, Illinois, USA, I 197
- Réseau mondial de satellites, I 284, I 634**

**Réseau de nivellement, Australie, I 551**

- —, Belgique, I 546
- —, établissement, I 21
- —, exploitation, II 296
- —, européen, I 87
- —, maintien, I 549
- —, précision, I 244
- —, primordial, I 249, I 550

**Réseau planimétrique, II 14**

**Réseau de polygonation, II 44, II 45**

**Réseaux de triangulation, Autriche,**

- Belgique, Angleterre, I 372
- —, Belgique, I 546
- —, précision, I 527
- —, primordial, I 603
- —, USA, I 373

**Réseau de trilatération, compensation,**  
I 479

- —, précision, I 247, II 257
- —, de précision, I 669

**3<sup>e</sup> Réunion géodésique à Vienne, 1968,**  
II 276

**Roches, densité, I 449**

**Rotation, galactique, I 101, I 102, I 265**

**Routes, projets, II 57**

**Rubans, II 225**

- , d'invar, I 591, II 224

## S

**Satellite, antenne, mesures, II 27**

- , ballon, I 215
- , champ de gravitation, I 109, I 114
- , cliché spatial, I 118
- , compensation de données, I 573,  
I 598
- , Diadème, I 473
- , D-1, I 42, I 113
- , de 12 et de 24 heures, I 581
- , ECHO I, I 116
- , ECHO II, I 327
- , équations canoniques, I 683
- , géodésie marine, I 583
- , Geos 1, I 146, I 396, I 402, I 403, I 404,  
I 406, I 458, I 459, I 460, I 461, I 465, I 466,  
I 467, I 574, I 575, I 578
- , Geos 2, I 41, I 459, I 460
- , INTEROBS, I 526
- , ionosphère, I 624, I 625
- , lunaire, I 139, I 523
- , Mariner II, I 453
- , mouvement orbital, I 43, I 45, I 107,  
I 108, I 147, I 211, I 213, I 335, I 397, I 523,  
I 571, I 683
- , navigation, I 616
- , observation, I 111, I 112, I 156, I 211,  
I 275, I 328, I 329, I 330, I 331, I 332, I 333,  
I 398, I 399, I 400, I 401, I 405, I 407, I 408,  
I 468, I 469, I 470, I 471, I 519, I 526, I 573,  
I 598, I 627, I 629, I 685

orbite, I 44, I 60, I 109, I 148, I 149,  
I 154, I 210, I 274, I 336, I 337, I 338,  
I 339, I 396, I 461, I 523, I 525, I 626  
perturbations de l'orbite, I 212, I 272,  
I 336, I 524  
position, I 340  
projet Péole, I 686  
résonance, I 110  
stations, I 336, I 402, I 405, I 462,  
I 464, I 684  
Indésie, I 138, I 139, I 140, I 205  
lisation, couleurs de luminescence,  
I 49  
aux, géodésiques, II 42  
électromagnétiques, propagation,  
I 55  
aux horaires, propagation, I 568,  
I 623  
réception, I 208, I 570  
aux de triangulation, construction,  
I 53  
vitesse, I 265  
ge, nadiro-zénithal, II 115  
ie puits, II 166  
isateur à sphère réfléchissante,  
I 74  
II 94, II 154, II 307, II 319  
ard Earth, Smithsonian Institution,  
I 88  
thique mathématique, erreurs, I 163,  
II 1638  
res approchées, I 300, I 306, I 313  
re de niveau, I 538  
sium géodésique, Dublin 1968,  
I 95  
me de coordonnées, lié à l'axe de  
rotation terrestre, I 84  
mes d'équations, linéaires, I 692  
mes géodésiques, liaison, I 49  
me de hauteur, I 308, I 309, I 310  
me HI-FIX, „Groningen“, I 419  
me de référence géodésique 1967,  
I 44  
me de visée, principe de Moiré,  
I 9

**T**

ométrie, II 33, II 144, II 250, II 286,  
I 287, II 288, II 308  
exploitation automatique, II 172  
omètre, accessoires, II 308  
auto-réducteur, II 232, II 233, II 234  
—, BRT 006, II 226, II 287  
a double image, II 120, II 151  
électronique, II 179  
ELO, II 93, II 173  
II 22  
ment, mesure, II 141, II 245, II 334  
op, II 80

**Telluromètre**, MRA 4, I 592, II 34  
—, MRA 101, I 593  
**Température**, basse atmosphère, I 565  
—, corrections, I 492  
—, système de contrôle, I 124  
**Temps**, atomique, I 325, I 326  
—, détermination astrono-méo-  
désique, I 622  
—, service, I 570  
—, unité, I 393  
**Terre**, aplatissement, I 10, I 434, I 498  
—, centre de masse, I 328  
—, constantes, I 258, I 600  
—, courbure, II 16, II 264  
—, intérieur, I 95  
—, manteau, I 264  
—, noyau, I 264  
—, nutation, I 259, I 679, I 680  
—, oscillations, I 259  
—, petit demi axe, I 11  
—, rayon, I 410  
—, rotation, I 31, I 32, I 33, I 34, I 209,  
I 260, I 269, I 435, I 516, I 617, I 618  
—, structure, I 680  
—, vibrations propres, I 555  
—, vitesse d'expansion, I 431, I 432  
**Théodolite**, II 285  
—, à code, II 161  
—, erreur d'axe, II 96  
—, laser, I 415  
**Théodolite-gyroscope**, II 297, II 315  
—, Gi-B 1, II 231  
—, Gi-B 2, II 229  
—, MRK 2, II 113, II 167  
**Théodolite d'ingénieur**, erreur, II 95  
**Théodolite de précision**, T 1, II 8  
— —, T 05, II 313  
**Théorie des erreurs d'observation**, I 223,  
I 278, I 478, I 638, I 688, II 27, II 127,  
II 208, II 326  
**Théorie de potentiel**, fonctions de Green,  
I 137  
**Topographie minière**, II 30, II 69, II 166,  
II 167, II 221, II 330  
— —, instruments, II 6, II 29, II 99  
— —, théodolite incliné, II 112  
**Tracé**, II 195, II 198, II 265, II 266, II 303  
**Traceur digital**, II 292  
**Transformations**, graphiques, II 318  
—, de similitude, I 423  
**Travail**, organisation, II 61  
**Travaux topographiques**, planification,  
II 85  
**Trépied**, II 314  
—, de reconnaissance, II 123  
—, tête, II 121  
**Triangulation**, calcul, I 375, I 690  
—, de détail, II 300  
—s, européennes, I 371

- , européennes primordiales, nouvelle compensation, I 284
- , à flash, I 85
- , historique, I 426
- , de 4<sup>e</sup> ordre, I 376
- , transformation, I 374
- , précision, I 245
- , primordiale, I 176, I 177
- , spatiale, I 506, I 541, I 668
- , —, compensation, I 256
- , stellaire, I 246
- , —, compensation, I 480

**Triangulation sur satellite**, I 56, I 57, I 58, I 59, I 60, I 219, I 220, I 341, I 373, I 476, I 636

- —, compensation, I 341, I 342, I 521, I 522

- Trilatération**, I 427, I 503, I 548
- , sur satellites, I 276, I 277, I 522

## U

**UGGI**, 14<sup>e</sup> Assemblée générale 1967, I 6

**Union Astronomique International**, rapport, Prague 1967, I 560

**Unité de poids**, erreur moyenne, I 120

**Utilisation des sols**, II 107

## V

**Valeurs douteuses**, critères, II 208

**Vening-Meinesz**, biographie, I 65

## Z

**Zumstein-catalogue**, 1969, II 309

# GEODESY

## Subject index 1969

### A

ation, normal, formula, I 600  
ing circle, II 301, II 340  
ment, I 164, I 344, I 478, I 479, I 529,  
I 666  
ase extension net, I 302  
ooks on, I 478  
combined, angles and distances,  
=   
y condition equations, I 222, I 280,  
I 642, I 694, I 695  
Electronic computers, I 281  
y Gauss-Vogler, II 296  
eodetic nets, I 543  
raphical, I 526  
east squares method, I 345, I 522,  
I 641, I 692, II 297  
evelling, I 285, II 106  
y matrix calculus, I 282, I 350,  
I 693, I 694  
y observation equations, I 222,  
I 346, I 666, I 693  
oint —, I 643  
f principal geodetic nets, I 223  
problem of, I 225  
itation —, I 585  
raversing, I 349, II 133, II 134, II 135  
riangulation, I 283, I 284, I 348,  
Triangulation, —, I 694  
rignonometrical nets, I 177  
communication satellite, II 27  
graph, II 318  
ne control, II 127  
orce Cambridge Research Labora-  
I 122, I 142  
umidity, I 654  
ment, II 81, II 143, II 214, II 342  
lescope, II 177, II 203  
eter, hydrostatic, II 253  
can Geophysical Union, I 61  
s, adjustment, I 584  
orizontal, I 455  
orizontal, measurement of, I 305  
ubtended, II 151  
ertical, measurement, I 171, I 501,  
I 540  
s coder, WK 2, AEG, II 174

Angular measurement, I 527, II 174  
— —, autocollimation, II 91  
— —, electronic, I 362  
— —, horizontal, II 280  
— —, instrument, II 38, II 284, II 312  
Angular observations, I 302  
Angular standard, I 71  
Antarctica, geological structure, I 198  
Area computation, II 41, II 298  
Area determination, II 165  
ARISTO, triangular rules, II 11,  
ARISTOMAT, II 12  
ARISTOMETER, II 12  
Astro-geodetic deflections, I 366  
Astro-geodetic determinations, I 106  
Astro-geodetic methods, I 539  
Astro-geodetic nets, continental, I 520  
Astrolabe, I 659  
—, reflecting, I 36  
Astrometer, computational methods,  
I 204  
Astronomy, geodesy, I 681  
—, geodetic, I 3, I 323, I 389  
—, positional, I 37, I 619  
—, spherical and practical, I 681  
Astronomical instrument, I 167, I 232  
Astronomical observations, I 308, I 620  
Astronomical photographic method,  
I 627  
Astronomical unit, I 453  
Atmosphere, I 74, I 227, I 334, I 566, II 116  
—, influence, I 230, I 531, I 677  
—, polytropic, I 207  
—, temperature, I 565  
Atomic clock, cf. "Clock, atomic"  
Attraction, I 384  
Australia, I 599  
Austria, I 176  
Autocollimation, I 170, II 254  
—, telescope, II 177, II 203  
Automation, I 483, I 484, II 3  
—, computation, II 43, II 278  
—, mapping, II 43  
Azimuth, solar, I 515  
Azimuth determination, I 39, I 232, I 271,  
I 391, I 392, I 515  
— —, gyroscopic, II 70

## B

- Baker-Nunn camera stations**, I 629
- Balloon satellite**, I 215
- Baltic Geodetic Commission**, I 226
- Base extension net**, I 302, I 545
- Base Line**, measurement of, I 303, I 544, I 603
- Basic control**, II 140
- Beacon**, geodetic, II 42
- Beaconing**, II 149
- Bearing and distance**, survey by, II 93, II 173, II 194
- Belt conveyors**, II 214
- Bench mark**, II 138, II 139
  - —, monumentation, II 65
- Bermuda**, I 348
- Block gauges**, I 662
- Blueprint film**, II 311
- Borehole gravimeter system**, I 173, I 234
- Bouguer anomalies**, I 23, I 92
- Bouguer map**, I 508
- Boundary record**, II 260
  - regularization, II 298
  - value problem, I 13, I 295, I 296, I 430, I 437, I 444
- Bridge, building**, II 110, II 218, II 272, II 273
  - , lattice —, II 274
  - , setting out, II 25
- Dubble tube**, II 124
- Building, design**, II 197
  - , setting-out, II 212
- Building construction**, II 216, II 338
- Building site**, II 182, II 261
- Building site survey**, cf. "Site survey net"
- "Bureau Gravimétrique International"**, I 385
- "Bureau International de l'Heure"**, I 324

## C

- Cadastre**, I 107
  - , Czechoslovakia, II 47, II 48
  - , Thailand, I 307
- Cadastral survey**, II 46, II 260, II 298, II 299, II 328
  - —, Switzerland, II 19
- Calculator**, desk —, Programma 101, II 62
- Calibration line**, European, I 634
- Camera**, Baker-Nunn, I 574
  - , ballistic, I 597, I 636
  - , PC-1000, I 633
  - , for satellite observation, I 632
  - , Wild BC 4, I 333
- Canada**, I 195, I 238
- Canal**, II 58, II 78, II 169, II 196
- Canonical equations**, satellite motion, I 683
- Cartography**, data processing, II 310
  - , development, I 589
  - , USA, II 32
- Cassini's formula**, I 313
- Catalogue**, fundamental, I 452, cf. "Star catalogues"
- Celestial bodies**, I 232
- Centring**, engineering surveys, II 97
  - device, II 100
- Cesium-beam frequency standard**, I 328
- Chart datum**, British Isles, I 309, I 310
- Chimneys**, II 248, II 267
- Circle**, adjusting —, II 340
  - , graduated, error, II 204
  - , horizontal, II 204
  - testing method, I 595
- Circumference checking**, graphical, II 41
- Circum-meridian photographs**, of the Sun, I 621
- City engineering**, II 263, II 335
- City planning**, II 263
- Civil engineering structures**, maps, II 330
- Clearance of structures**, determination, II 341
- Climate**, arid, I 533
- Clinometer**, II 183
- Clinometric observations**, I 97, I 134, I 135, I 436
- Clocks**, atomic, I 457
  - , rubidium vapour —, I 9
- Clothoid**, II 196, II 303
- CNIIGAiK**, activities, I 72
- Coastal surveying**, II 190
- Coherent light**, modulation, I 594
- Collimation**, II 280
- Colloquium**, I 450
- Comparator**, I 591, II 225, II 228, II 319
  - , interference —, I 70, I 293, I 303
- Computation**, electronic, I 491, I 665, II 79, II 278
  - , —, in surveying, I 485, II 64
  - , geodetic, I 507
  - , —, data processing, I 298, I 425, I 485, II 63
  - , survey —, cf. "Computation, geodetic"
- Computer**, desk —, I 486, cf. "Computer small", I 487, I 488
  - , electronic, I 267, I 275, I 281, I 287, I 438, II 261, II 279
  - , —, digital, I 557
  - , —, IBM 1620, II 79
  - , —, M-220, I 347, I 425
  - , —, Minsk 22, II 48
  - , ODRA 1003, I 529
  - , small, I 174, I 486
  - , —, Hewlett-Packard 9100 A, I 240
- Concrete**, elements of construction, II 170
- Conference**, surveying, II 276



ence interval, I 528, I 688  
 ss, surveying and mapping, I 587  
 ction, cf. "Geodetic connection"  
 frican and European coordinate  
 em, I 117  
 nts, of the Earth, I 600  
 uction, large block —, II 217  
 recast concrete, II 338  
 —, accuracy, II 26  
 ental drift, I 30, I 33, I 35, I 96,  
 I 209, I 263, I 559  
 ar lines, II 5  
 l, airborne, II 127  
 asic, II 140  
 odetic, cf. "Geodetic control"  
 l nets, engineering surveying,  
 5  
 l point determination, I 503, I 548,  
 ction, I 454  
 ravitational, I 264  
 mates, astronomical star —, I 452  
 artesian, I 598  
 orrection, I 212  
 quatorial, of satellites, I 115  
 eocentric, I 14, I 312, I 462, I 463,  
 eographical, I 14, I 542  
 cal cartesian, I 541  
 ar, I 615  
 rbit and station —, I 212  
 ectangular, I 307, I 542, I 627  
 itellites, I 331  
 atial, I 542, I 627,  
 ar —, I 452  
 estems, I 84, I 175, I 666, II 160  
 astronomical oriented cartesian,

ansformation, I 14, I 127, I 422,  
 I 602  
 atograph, II 12, II 88, II 237  
 g method, blueprint film, II 311  
 on, protection against —, II 66  
 AR, I 121  
 r, II 119  
 an calculus, I 530  
 oupling effect, I 194  
 displacements, I 3  
 ovements, cf. "Earth's crust  
 ements"  
 compound, II 195  
 equal errors, II 212  
 tting-out, II 249, II 302

## D

II 24, II 82, II 83, II 84, II 243,  
 II 275, II 304  
 rocessing, I 491, cf. "Computation,  
 ronic", "Computer", II 43, II 310

Data storage, I 231  
 Declination, I 268, cf. "Star declinations"  
 Deflections, astro-geodetic, I 366  
 —, interpolation, I 132  
 Deformation measurements, II 81, II 140,  
 II 142, II 169, II 170, II 193, II 334  
 —, dams, II 24, II 82  
 —, sliding form, II 23  
 —, volcano, II 109  
 —, water tanks, II 246  
 Density determination, I 613  
 — distribution, I 499, I 500  
 Detail surveys, II 223  
 Dictionary, topographic-geodetic, II 201  
 Differential equations, I 131  
 Dimensions, I 311  
 Direction, determination, I 327, I 424,  
 II 177  
 Dispersion, atmospheric, I 355  
 Displacements, horizontal, II 53, II 108  
 —, measuring instrument, electro-  
 optical, II 168  
 Distance, adjustment, I 584  
 —, electro-magnetic, I 650  
 —, summation of, II 293  
 — measurements, I 227, I 540, II 174  
 —, electro-magnetic, I 66, I 67, I 76,  
 I 369, I 376, I 414, I 420, I 492, I 493, I 503,  
 I 531, I 548, I 650, I 652, I 655, I 656, II 87,  
 II 218, II 283  
 —, —, accuracy, I 356  
 —, —, error, II 4  
 —, —, tellurometer, I 176, II 34,  
 cf. "Tellurometer, measurements"  
 —, electro-optical, I 168, I 376, I 548,  
 I 637, I 651, I 654, I 657, II 157, II 218  
 —, —, atmosphere, II 116  
 —, —, Distomat, I 370  
 —, —, Geodimeter, cf. "Geodimeter,  
 measurements"  
 —, laser, I 75, I 166, I 277, I 409, I 472,  
 I 563, I 564  
 —, optical, I 355, II 33, II 36, II 308  
 —, over water, I 67  
 —, precise, II 150  
 —, simulated, I 635  
 —, subtense, cf. "Subtense — —"  
 Distance meter, DD-3 and DD-5, II 36  
 —, electro-magnetic, I 5, I 63, II 103,  
 II 108, II 146  
 —, —, Distameter 8, I 68  
 —, —, Distomat, I 360, I 494, II 227  
 —, —, RDG, I 291, II 320  
 —, —, Telemeter OG-1, II 221  
 —, electro-optical, I 6, I 63, I 168,  
 II 69, II 93  
 —, —, EOK 2000, Zeiss Jena, I 358  
 —, —, EOS, I 233, II 74

- — —, Geodimeter, cf. "Geodimeter", II 35
- — —, "Kristall", II 92, II 153
- — —, ST-62, II 228
- — —, SVV-1, II 7
- — —, Tellurometer, I 359
- — —, optical, II 307
- — —, OTD, II 151
- — —, self-reducing, II 317
- Distomat**, I 360, I 494, II 68, II 227
  - , measurements, I 370, I 548
- Disuplamer**, II 41
- Dividers**, II 293
- Doppler data**, satellite — —, I 50, I 159
  - measurements, I 46, I 119, I 151
- Double-image rangefinder**, OTD, II 151
- Drag**, atmospheric, I 211, I 524
- Drawing**, automatic, II 236, II 292
  - , constructional, II 78
  - , straight lines, II 237
  - instrument, II 11, II 88, II 236, II 292

## E

- Earth**, constants, I 258
  - , data, I 258
  - , eigenvibrations, I 555
  - , expansion, I 431, I 432
  - , mass, I 188, I 538
  - , natural oscillations, I 259
  - , rate of expansion, I 431
  - , standard —, I 578
  - , structure, I 680
- Earth's core**, I 264
- Earth's crust movements**, I 20, I 177, I 200, I 201, I 248, I 288
  - — —, recent, I 353, I 605
  - — —, vertical, I 86, I 249, I 512, I 606
- Earth's curvature**, II 16, II 264
- Earth's density**, I 188, I 612
- Earth's figure**, I 60, I 187, I 188, I 294, I 297, I 313, I 365, I 367, I 384, I 519, I 539, I 588, I 626, I 663
- Earth's flattening**, I 434, I 524
- Earth's gravity field**, I 612
- Earth's interior**, I 95, I 264
- Earth's mantle**, I 264, I 288
- Earth's mass centre**, I 328
- Earth potential harmonics**, I 44
- Earth's radius**, I 410
- Earth's rotation**, "Rotation of the Earth", I 31
  - —, variations, I 617, I 618
- Earth's size**, I 294
- Earth strain observations**, I 200
- Earth-tides**, I 34, I 184, I 185, I 237, I 383, I 511, I 516, I 671
  - —, observations, I 134, I 135

- Earthwork quantities**, computation, II 218, II 189, II 240
- Eccentricities**, orbital, I 150
- Ecliptic**, obliquity, I 104, I 105
- Electro-magnetic waves**, I 655
- Ellipse of errors**, cf. "Errors, ellipse of"
- Ellipsoid**, I 298, I 306, I 600
  - , computation on the —, I 299
  - , level —, I 74, I 499, I 500, I 538
  - , reference —, I 156, I 430, I 444, I 538, I 600
  - sections, plane, I 12
- Engineering surveys**, II 139, II 216, II 301, II 312, II 335, II 339, II 340
  - —, aerial, II 27
  - —, centring, II 97
  - —, control nets, II 125
  - —, development, II 137
  - —, laser, II 210

- Environmental project research**, I 210
- EOS**, distance meter, I 233
- Eötvös correction**, I 319, I 674
- Ephemerides**, I 468
- Equations**, non-linear, I 242
  - , side condition —, I 695
- Equation systems**, geodetic, I 692
- Equipotential**, ellipsoid, cf. "Ellipsoid, level —"
- Equipotential sphere**, I 612
- Errors**, accidental, II 159
  - , ellipse of, I 689, I 690, I 691, II 160
  - , equal, curves of, II 212
  - , mean, of a point, II 209
  - , propagation, I 639, II 239
  - , theory of —, I 120, I 163, I 638, II 112, II 102
    - of observation, theory of, I 223, I 224, I 688, II 208
- Expeditions**, I 491
- Extensometers**, I 4, I 439
  - , laser —, II 54
- Extra-terrestrial photographs**, I 649

## F

- Fair**, Hanover —, II 90
  - , Leipzig —, II 202
- Field measurements**, accuracy, II 117
- Field recorder**, II 118
- Finnish Geodetic Institute**, I 482
- Flattening**, cf. "Earth's —"
  - , polar, I 10, I 498
- Forest surveying**, II 305
- Fourier analysis**, II 96
- Frequency standard**, I 326
- Functions**, theory of, I 287

## G

- Galactic rotation**, I 101, I 102
- Gaposhkin**, I 552

**basic line**, I 421  
**Bay**, I 373, I 411  
**development**, I 588, I 589  
**dynamical**, I 473  
**geometrical**, I 3, I 75, I 155  
**information**, I 481  
**marine**, cf. "Ocean geodesy"  
**physical**, I 130, I 312  
**principal problem of**, I 79, I 81, I 82, II 80  
**evolution in**, I 577  
**spatial**, I 54, I 153, I 526, I 619  
**spheroidal**, I 78, I 79  
**text-book**, II 252  
**theoretical**, I 72  
**three-dimensional**, I 576, I 666  
**tidal connection**, I 343  
    Europe — Africa, I 118  
    France — North Africa, I 116  
    satellites, cf. "Satellites, — —"  
**tidal control**, I 308, II 140  
    basic, II 140  
**tidal information**, transformation,  
    —  
**tidal networks**, I 244, I 547  
    adjustment, I 543, I 547  
    connection, I 343  
**tidal problems**, I 242  
    inverse, I 83  
**tidal reference system**, I 10, I 498,  
    —  
**tidal systems**, connection, I 49  
**meter**, I 660, I 667, II 35, II 58, II 86,  
    II 222, II 227  
**measurements**, I 6, I 427, I 545, I 548,  
    II 147, II 148, II 152  
**meter reflector**, I 323  
**ynamics**, I 619  
**I 296**, I 663  
**determination**, I 241, I 366, I 368,  
    I 598  
**free air** —, I 295, I 599  
**space** —, I 55  
**"—" project**, I 686  
**ical determination**, II 52  
**ry**, II 281  
**magnetism**, I 384  
**ysics**, I 456  
**ysical study**, Adriatic Sea, I 678  
**ential**, I 161, I 183, I 380, I 397,  
    I 399, I 582  
**iences**, I 311  
**m Democratic Republic**, II 136  
**ated circle**, error, II 204  
**ation errors**, I 591  
**omat Z 64**, II 73  
**meter**, I 511  
**irborne**, I 319  
**skania**, I 558

—, —, Earth-tide, I 237  
 —, —, theory, I 534  
 —, calibration line, European, I 317  
 —, cryogenic, I 417  
 —, deep-sea bottom —, I 364  
 —, LaCoste and Romberg, I 173, I 234  
 —, —, shipboard, I 8  
 —, measurements, I 317  
 —, —, airborne, I 315  
 —, optical-mechanical, OMG, I 495  
 —, sea —, I 262, I 363, I 418, I 496  
 —, shipboard —, I 363, I 497  
 —, string —, I 235, I 236  
**Gravimetric data**, I 339, I 475, I 582  
**Gravimetric interpolations**, I 368  
**Gravimetric reduction**, levelling, I 308  
**Gravimetric and satellite data**, combination, I 687  
**Gravimetric study**, Fernando Póo, I 22  
**Gravimetry**, I 3, I 157, I 199, I 318, I 429,  
    I 458, I 610  
    —, data processing, I 445  
**Gravitational constant**, variation, I 387  
**Gravitational convection**, Earth's interior,  
    I 264  
**Gravitational perturbations**, satellite  
    orbits, I 273  
**Gravity**, I 444  
    —, Earth's —, I 434  
    —, normal, formula, I 498, I 507  
**Gravity acceleration**, I 192, I 313, I 387  
**Gravity anomalies**, I 93, I 94, I 187, I 189,  
    I 212, I 394, I 438, I 508, I 510, I 557, I 614  
    —, —, downward continuation of, I 509  
    —, —, isostatic, I 190  
**Gravity base station network**, Illinois,  
    I 197  
**Gravity conditions**, local, I 29  
**Gravity corrections**, influence of the  
    atmosphere, I 677  
    —, —, topographic, I 196  
**Gravity field**, I 24  
    —, —, Earth's, I 109, I 114, I 157, I 158,  
    I 182, I 213, I 272, I 313, I 314, I 335, I 394,  
    I 518, I 556, I 600, I 611  
    —, —, —, external, I 367  
    —, —, —, secular variations, I 90  
    —, —, Moon, I 103, I 144  
**Gravity gradient**, I 149, I 181, I 433  
    —, —, horizontal, I 132, I 133, I 441  
**Gravity gradiometer**, computer model,  
    I 91  
**Gravity harmonics**, I 338  
**Gravity interpretation**, I 610  
**Gravity map**, I 508  
**Gravity measurement**, I 24, I 87, I 191,  
    I 318, I 429, I 444, I 613, I 675  
    —, —, absolute, I 261, I 386  
    —, —, airborne, I 319

- —, Alps, I 25, I 388
- —, Canada, I 195
- —, Cook Islands, I 448
- —, Denmark, I 447
- —, North American Calibration Line, I 676
- —, at sea, I 26, I 27, I 194, I 443
- —, surface ships, I 28, I 98
- Gravity perturbations**, I 611
- Gravity potential**, I 398, cf. "Geopotential", I 469, I 581, I 612
- Gravity prediction**, I 316
- Gravity reduction**, I 449, I 614
- Gravity variations**, I 558
  - —, tidal, I 193
- Gravity waves**, acoustic, propagation, I 673
- Green's function**, I 186
- Green's fundamental formula**, I 137
- Green's theorem**, I 611
- Ground control**, determination of, I 503
- Ground motion**, observation, I 428, I 439, II 10, II 53, II 54, II 108, II 109, II 140, II 148, II 333
- Gyroscope**, laser —, II 316
  - , surveying —, II 40, II 71, II 101, II 113, II 215, II 230
- Gyroscopic instruments**, II 70, II 178
- Gyroscopic methods**, II 70
- Gyroscopic orientation**, II 71, II 113, II 178
- Gyro-theodolites**, II 167, II 229, II 297, II 315
  - , determination of constant, II 231

## II

- Harmonics**, I 611, I 672
  - , higher order, I 272
  - , low-order resonant gravity —, I 338
  - , spherical, I 183, I 187, I 380, I 554, I 556, I 581
  - , —, expansion, I 272
  - , tesseral, I 158, I 470, I 552
  - , zonal, I 150, I 337, I 380, I 572
- Harmonic coefficients**, I 380
- Harmonic functions**, conjugate, I 553
- Harmonic motions**, observations, I 381
- Height datum**, British Isles, I 309, I 310
- Height differences**, measurement, II 235
- Height measurement**, II 33, II 185, II 244
  - —, evaluation, II 79
- Height system**, British Isles, I 309, I 310
- Helicopter**, II 127
- Helmert's pedal curve**, I 689
- Helmert transformation**, I 423
- Heuvelink's circle testing method**, I 595
- HI-FIX**, I 419
- Horizontal control nets**, II 103, II 323
- Hungary**, I 606

- Hydrography**, I 456
- Hydrographic surveys**, II 145
- Hydrostatic level**, cf. "Level, —"
- Hydrostatic levelling**, II 259
  - —, instruments, I 86, II 10

## I

- IAG**, General Assembly, I 130
- Inertial system**, I 51
- Information, documentation**, I 481, II 17
- Instrument**, scientific, VEB Carl Zeiss JENA, II 202
- Instrument stand**, II 314
- Interferometer**, II 150
  - , laser, I 200
- Interference comparator**, I 70, I 293, I 300, I 662
- Interference system**, I 71
- International Astronomical Union**, I 560
- International Geophysical Year**, I 100
- INTEROBS**, I 526
- Interpolation**, I 175
- Intersection**, II 53, II 102, II 126, II 156, II 326
  - , geodetic, on the sphere, I 80, I 81
- Invar tapes**, I 591, II 224
- Invar wires**, I 493
  - —, measurements, I 544
- Ionosphere**, study of, I 50, I 624, I 625
- Isarithmic maps**, II 281
- Islands**, volcanic, I 433
- Iteration**, I 585
- IUGG**, General Assembly, I 62, I 413, I 429
- Izsack**, I 552

## J

- Johnston Island**, I 684

## K

- Kerr cells**, I 594

## L

- Land cultivation**, II 189
- Land redistribution**, II 49, II 50, II 51, II 77, II 161, II 299
- Land registry**, II 107, II 136, II 328
- Land subdivision**, II 260
- Land surveying**, I 286
- Land use**, II 107
  - —, classification, II 48
- Laplace stations**, I 543
- Laser**, I 2, I 75, I 277, I 409, I 415, I 472, I 563, II 54, II 210
  - , alignment instrument, LV-2, II 21
  - , distance measurements, satellites, I 628
  - , instruments, I 564



measurements, I 166, I 628  
 mining surveying, II 29, II 99  
 elenodesy, I 205  
 nnel surveying, II 213  
 goniometer, I 111  
 gyroscope, II 316  
 Interferometer, I 200  
 ertain profiler, II 291  
 le, isometric, I 300  
 le determination, I 167, I 232, I 391,  
 le, variations, I 100  
 squares method, I 165, I 345, I 424,  
 , I 641, II 17, II 18  
 rian series, I 440  
 n, I 311  
 hydrostatic, II 10, II 72, II 205  
 ne of sight, I 596  
 A-1, II 170  
 W 3, Wild, II 181  
 recise, I 172, II 72  
 elf-adjusting, I 86 I 661, II 289  
 , Zeiss Ni 1, I 172  
 , Ni 2, II 180, II 205, II 206  
 pirit —, II 181  
 ellipsoid, cf. "Ellipsoid, level"  
 met, II 296  
 spheroid, cf. "Spheroid, level"  
 surface, cf. "Surface, level"  
 tester, I 71  
 ube, electronic, II 207  
 testing, II 254  
 ung, II 185, II 290  
 ccuracy, I 178, II 265  
 djustment, II 106  
 Australia, I 551  
 elgium, I 546  
 crustal displacements, I 3  
 rst order, I 550, I 551  
 ravimetric reduction, I 308  
 ydrostatic, I 89, II 130, II 163,  
 62, II 259  
 etherlands, I 377  
 ew South Wales, I 502  
 ver water crossings, I 255, II 206  
 pprecise, I 178, I 179, I 252, I 253,  
 I, I 550, I 551, I 605, II 72, II 211  
 —, motorized, II 131  
 efraction, I 19  
 oad building, II 265  
 idal flats, II 295  
 rignonometrical, I 180, I 255, I 257,  
 I, II 129, II 162, II 226, II 241  
 ets, adjustment, I 224, I 285  
 , Hungary, I 606  
 , trigonometrical, I 21  
 , uniform European, I 87  
 , USA, I 549  
 ing staff, II 42, II 122, II 290

— —, calibration, II 319  
**Librating orbits**, resonant, I 154  
**Libration**, of the Moon, I 142  
**Light**, dispersion of, I 290  
 —, theory of, I 657  
 — waves, propagation of, I 289  
**Lignite open-cast mining**, II 333  
**Lines**, underground, II 75, II 188  
**Local nets**, II 159, II 320, II 323  
**Location**, II 214  
**Lock floors**, II 169  
**Longitude**, I 161  
**Longitude determination**, I 38, I 232,  
 I 391, I 562  
**Longitude variations**, secular, I 40  
**Luminescent colours**, II 149  
**Lunar satellites**, I 139, I 523

## M

**Machine construction**, II 242  
**Magnetic anomalies**, I 438  
**Magnetic measurements**, I 98  
**Magnetometer**, Proton, I 125  
**Maps**, II 5, II 282  
 —, astrogeodetic, of the world, I 73  
 —, civil engineering structures, II 336  
 —, revision, II 44  
**Map catalogue**, II 309  
**Map projections**, I 126, I 504  
**Mapping**, I 646, I 647, I 648, II 73  
 —, instruments, II 32  
 —, large-scale, II 89  
 —, open-cast mines, II 114  
 —, simulated gradient contour —, I 91  
 —, vocational training, II 306  
**Marking means**, II 20, II 65, II 66, II 138,  
 II 144  
**Maser**, I 326  
 —, hydrogen —, I 238  
**Matrices**, of rotation, II 105  
**Matrix analysis**, I 66  
**Matrix calculus**, I 164, I 165, I 282, I 350,  
 I 354, I 424, I 530, I 639  
**Mechanization**, II 3  
**Mekometer**, II 84  
**Meridian convergence**, I 505  
**Meridian-finder**, I 39  
**Meridian transit observations**, I 66, I 271  
**Meteorological influence**, I 76, I 178, I 250,  
 I 356, I 650  
**Micrometer**, angular, II 95  
 —, recording —, I 515  
**Microphotography**, II 282  
**Microwave**, cf. "Distance measurement,  
 electro-magnetic"  
 —, semi-conductors, I 361  
**Minarets**, II 219  
**Mine**, open-cast —, II 114, II 164, II 165



**Mining**, damage due to, II 248  
 —, ground motion, II 53, II 108  
 — areas, levelling adjustment, II 106  
**Mining methods**, underground railway, II 60  
**Mining surveying**, II 165, II 166, II 221, II 339  
 — —, GDR, II 330  
 — —, instruments, II 6, II 69  
 — —, laser, II 29, II 99  
 — —, local nets, II 30  
**Modes**, normal, Earth, I 260  
**Modulation**, coherent light, I 594  
**Modulator**, electro-optical light —, I 66  
**Moho discontinuity**, I 199  
**Mohr's circle**, I 689  
**Moiré principle**, I 169  
**Molodensky's integral equation**, I 131, I 379  
**Molodensky's problem**, I 437  
**Moon**, equilibrium figure, I 143  
 —, figure, I 144, I 321  
 —, gravity field, I 144, I 148  
 —, mass, I 453  
 —, shape, gravity field, and strength of the —, I 103  
**Movements**, secular, land and sea, I 382

## N

**Navigation**, I 50, I 616  
**Networks**, geodetic, I 244  
 —, —, building construction, II 255  
 —, surface —, II 332  
**New Guinea**, geodetic survey, I 601  
**Night measuring device**, II 176  
**Nomograms**, II 76  
**Normal equation systems**, I 347  
**North-finding**, II 215  
**Norway**, geodetic and cartographic work, I 412  
**Nutation**, I 516, I 679, I 680

## O

**Observer**, personal talents, I 490  
**Ocean geodesy**, I 1, I 64, I 583  
**Optical instruments**, II 175  
**Optical measuring instrument**, II 177  
**Orbit**, cf. "Satellite, orbits"  
 —, resonant librating —, I 154  
**Organs of sense**, I 490  
**Oscillations**, spheroidal, I 555

## P

**Palaeomagnetism**, I 431, I 432  
**Parallel plate**, I 596  
**Passage observations**, I 513, I 515  
**Pendulum**, gravity —, period, I 69  
 —, horizontal, I 416, I 436, I 536

—, humidity, I 535  
 —, long wire —, I 261  
 —, measurements, I 191, I 261, I 446, I 609, I 675  
 —, reversible, I 123  
**Pendulum apparatus**, I 124  
 — —, Canadian, I 676  
**Pendulum periods**, measurement of, I 7  
**Perturbations**, orbital, I 150, I 273  
**Perturbation potential**, Earth, I 186  
**Photogrammetry**, I 373, I 576, II 332, II 341  
 —, cadastre, II 19  
 —, levelling, II 295  
 —, railway surveying, II 200  
 —, road design, II 199  
 —, satellite geodesy, I 579  
 —, selenodetic, I 141  
 —, terrestrial, II 304  
 —, text-book, II 253  
 —, USA, II 32  
**Photographs**, aerial, evaluation, I 649  
 —, space, satellites, I 118  
**Photographic plates**, reduction, I 267  
**Photographic stand**, II 123  
**Photo-theodolite**, I 621  
**Pier**, motions, I 303  
**Pipe lines**, II 332  
**Pipe line gallery**, II 300  
**Planetary interiors**, I 454  
**Plate reduction**, I 341, I 450  
 — —, astrometric and photogrammetric, I 333  
**Plotters**, II 11, II 12, II 88, II 155, II 172, II 279, II 281, II 292  
**Plotting**, automatic, II 292  
**Plumbing**, optical zenith-nadir —, II 118  
 —, shaft —, II 166  
**Plummet**, electronic precision —, II 100  
 —, laser zenith —, II 99  
 —, optical, II 39, II 83, II 97, II 98, II 175, II 176, II 180, II 215  
**Point**, fixation of, II 209  
**Point determination**, I 280, II 126, II 187  
**Point transformation**, I 422  
**Pointing**, accuracy of, I 292  
**Polar flattening**, I 498  
**Polar motion**, I 33, I 35, I 100, I 451, I 561  
 — —, secular, I 209  
**Polar net**, II 238  
**Polar survey**, II 222  
**Pole**, instantaneous, I 100  
**Position determination**, astro-geodetic, I 567, I 620  
 — —, astronomical, I 621  
 — —, geophysics, I 456  
 — —, hydrography, I 456  
 — —, by satellites, I 59, I 631  
 — —, at sea, I 378

water surveys, II 80  
**ning**, geodetic, I 633  
**al**, cf. "Geopotential"  
**sturbing** —, I 379  
**al theory**, I 137  
**concrete construction**, cf. "Con-  
**ction**, — —"  
**ion**, I 101, I 102, I 516  
**onstants of**, I 265  
**re**, I 311  
**g device**, revolution counters,  
**ility calculus**, I 528, I 688, I 691  
**surveys**, II 244, II 329  
**surveys**, photo — —, II 184  
**tion**, I 299, I 300, I 505  
**artographic**, II 318  
**aussian conformal**, I 421  
**geodetic**, II 339  
**olar stereographic**, I 306  
**TM**, I 665  
**magnetometer**, I 125  
**ed cards**, II 310

## Q

**lateral**, adjustment, II 132  
**raced**, I 425  
**geodetic**, II 322  
**ties**, computation of, II 22, II 164,  
**extensometer**, I 439

## R

**calibration**, I 348  
**elenodesy**, I 205  
**ion pressure**, solar, I 215  
**direction finding**, II 187  
**location system**, I 674  
**ranging**, I 276  
**telescope**, I 682  
**tracking data**, I 453  
**ay engineering**, II 14, II 28  
**ay stations**, mapping, II 271  
**ay surveying**, photogrammetry,  
**trolley lines**, II 175  
**finder**, double-image, II 151  
**self-reducing**, II 317  
**t method**, II 145  
**er**, II 318  
**nce**, book of —, II 201  
**nce ellipsoid**, I 156, cf. "Ellipsoid,  
**nce —"**  
**nce spheroid**, I 11  
**nce system**, geodetic, I 10, I 498,  
**tion**, distance measurement, I 67  
**round** —, II 87

**Refraction**, I 16, I 19, I 228, I 276, I 290,  
 I 414, I 493, I 532, I 590, II 16  
 —, angle of, I 228  
 —, astronomical, I 207  
 —, correction, I 229, I 270, I 277  
 —, high mountains, I 251  
 —, icefield, I 357  
 —, lateral, I 88  
 —, levelling, I 253, I 254  
 —, measurement, I 533  
 —, mountains, I 501  
 —, tachymeter surveys, II 250  
 —, terrestrial, I 251  
 —, triangulation, I 256  
 —, vertical, II 162

**Refractive index**, I 16, I 17, I 18, I 228,  
 I 257, I 289, I 651, I 652, I 653

**Repetition method**, II 285

**Reprography**, II 282

**Research**, geodetic, I 352

**Resection**, II 53, II 126, II 187  
 —, sphere, I 145

**Resonant librating orbits**, I 154

**Road building**, II 21, II 57, II 59, II 111,  
 II 198, II 265, II 266

**Road design**, II 57  
 — —, digital, terrain models, II 199

**Road location line**, II 265

**Rocket flares**, parachuted, I 85

**Rock masses**, density, I 449

**Rotation**, of the Earth, I 31, I 32, I 33,  
 I 34, I 209, I 260, I 435  
 —, — — —, rate, I 269  
 —, — — —, secular retardation, I 516  
 —, Earth's axis of —, I 84  
 —, galactic constant of, I 265

**Rounding-off errors**, I 692

**Route location**, II 58, II 195, II 266, II 303

**Rubidium vapour clocks**, I 9

**Rural engineering**, II 76

## S

**Satellite**, artificial, I 48, I 276, I 580  
 —, balloon —, I 215  
 —, base line measurement, I 329  
 —, camera tracking, I 158  
 —, communication —, aerial, II 27  
 —, coordinates, I 331  
 —, D-1, I 42, I 113  
 —, data, I 339, I 394, I 410, I 474,  
 I 475, I 582  
 —, —, adjustment, I 573  
 —, determination, I 157  
 —, Diadème, I 473  
 —, Doppler data, I 50  
 —, — measurements, I 119  
 —, — system, I 151  
 —, drift, I 338  
 —, Echo 1, I 116

- , equatorial coordinates, I 115
- , geodesy, I 51, I 52, I 152, I 153, I 154, I 155, I 157, I 159, I 160, I 162, I 216, I 408, I 409, I 410, I 473, I 474, I 475, I 517, I 518, I 520, I 577, I 580, I 598, I 631, I 686
- , —, dynamical, I 630
- , —, geometrical, methods, I 218
- , —, photogrammetry, I 579
- , —, programme, I 217
- , geodetic, results, I 408
- , — connection, I 477
- , Geos, I 467
- , Geos A, I 460, I 466
- , Geos B, I 117, I 459, I 460
- , Geos-1, I 146, I 396, I 402, I 403, I 404, I 406, I 458, I 574, I 575, I 578
- , Geos-2, I 41
- , geostationary, I 625
- , harmonics of gravity, I 581
- , interpolation, I 368
- , laser, I 472, I 628
- , lunar, I 139, I 523, cf. "Lunar satellite"
- , Mariner II, I 453
- , motion, I 43, I 45, I 683
- , network, coordinates, I 684
- , observation, I 49, I 111, I 116, I 146, I 156, I 275, I 327, I 328, I 329, I 330, I 343, I 396, I 398, I 399, I 400, I 401, I 402, I 403, I 405, I 406, I 407, I 463, I 465, I 466, I 468, I 469, I 470, I 519, I 526, I 574, I 575, I 627, I 629
- , —, atmosphere, I 334
- , —, Baker-Nunn, I 58, I 404, I 406, I 629
- , —, catalogue, I 214
- , —, data, I 340
- , —, optical, I 218, I 685
- , —, photographic, I 331, I 332, I 471, I 574
- , —, programme, I 117, I 467
- , —, reduction, I 112
- , —, stations, I 405, I 464
- , ocean geodesy, I 583
- , optical observation, I 53, I 330
- , orbits, I 109, I 148, I 149, I 151, I 154, I 336, I 337, I 461, I 626
- , —, computation, I 46
- , —, lunar, I 47
- , —, resonante, I 44
- , orbital constraints, I 573
- , orbital determination, I 210, I 335
- , orbital elements, I 395, I 396, I 523
- , orbital motion, I 107, I 108, I 147, I 211, I 212, I 397, I 524, I 571
- , orbital perturbation, I 212, I 272, I 273, I 523, I 524
- , orbital stability, I 525
- , orbital tracking, I 274
- , passive, I 340
- , photographs, reduction, I 342
- , photography, I 54, I 111, I 118
- , polar, I 525
- , resonance, I 110
- , stations, I 336, I 462, I 463
- , synchronous, I 161
- , tracking, I 274, I 403, cf. "Satellite observation", I 470
- , triangulation, I 219, I 220, I 341, I 342, cf. "Triangulation, satellite", I 636
- , trilateration, I 276, I 277, I 522, cf. "Trilateration, —"
- Satellite data**, gravimetric data, combination, I 687
- Satellite net**, world —, I 634
- Satellite ranging**, I 277
- Sea level**, mean, I 202, I 382
  - , observations, I 320
  - , variations, I 99, I 607
- Seismic surface waves**, I 199
- Selenodesy**, I 138, I 139, I 140, I 141
  - , laser-radar —, I 205
- Semi-conductors**, microwaves, I 361
- Service lines**, plan of, II 75, II 188
- Setting-out**, II 143, II 212, II 249, II 256
  - , pipe line gallery, II 300
- Settlement**, of buildings, II 141
- Settlement studies**, II 193, II 245, II 334
- Shaft fittings**, surveying, II 166,
- Sighting system**, I 169
- Signals**, high-frequency, propagation, I 625
- Site survey net**, II 321, II 322
- Slide rule**, Pythagoras, II 13
- Sliding form**, II 23
- Smithsonian Astrophysical Observatory**, I 217, I 352
- Soil classification**, II 47
- Soil mechanics**, II 334
- Solar velocities**, I 265
- Spacecraft**, Mariner II, I 453
- Spheroid**, Earth —, I 77, cf. "Ellipsoid"
  - , geodetic reference —, I 11
  - , level, I 538, cf. "Ellipsoid, level"
- Stabilizer**, mirror, ball —, II 178
- Staff**, multi-purpose, II 122
- Stand**, photographic, II 123
- Standard**, frequency —, I 326
- Standard metre**, calibration, I 293
- Stars**, fixed, I 342
- Star catalogues**, I 206, I 268
- Star coordinates**, cf. "Coordinates, star —"
- Star declination**, I 322
- Star passages**, photographing, I 391
- Star transits**, meridian, I 271

adjustment, I 585  
 coordinates, determination, I 53  
 mathematical, I 163, I 221,  
 II 156  
 analysis, I 136  
 maps, II 279  
 construction, tolerances, II 337  
 photogrammetric survey, II 332  
 formula, I 440  
 sphere, I 653  
 observations of, II 55, II 56,  
 II 142, II 170, II 191, II 192, II 193,  
 II 243, II 248, II 264  
 bar, II 94, II 154, II 307  
 calibration, II 319  
 distance measurement, II 2,  
 II 14  
 level, I 538  
 grading, II 240  
 inventory —, II 75  
 metal arched girders, II 273  
 and reconnaissance, underground  
 —, II 268  
 underground structure, II 269  
 ring, accuracy, II 31  
 bearing and distance, II 93,  
 II 194  
 development, I 286  
 geodetic, I 489  
 Hannover Fair, II 90  
 instruments, I 658, II 32, II 223  
 centring device, II 37  
 development, II 67  
 and —, I 286  
 large block construction, II 217  
 and mapping, education of  
 engineers, I 648  
 —, planning and management,  
 —, prediction, I 647  
 —, vocational training, II 306  
 safety regulations, II 277  
 tachymetric, II 114  
 text-book, I 37  
 USA, II 32  
 women in the — profession, I 351  
 ring nets, industrial, II 294  
 ring problems, II 251  
 Ireland, I 177  
 esium, I 209  
 electro-optical and electro-  
 metric distance meters, I 63  
 marine geodesy, I 64  
 mean sea level, I 202  
 modern survey techniques, I 586

## T

meter, II 232, II 233, II 288  
 tube-image —, II 120

—, electronic, II 179  
 —, ELO, II 93, II 173  
 —, self-reducing, II 232  
 —, —, BRT 006, II 286, II 287  
 —, —, Kern DKRV, II 234  
**Tachymeter staff**, II 308  
**Tachymetric surveying**, II 114, II 172  
**Tachymetry**, refraction, II 250  
 —, single-image, II 33  
**Tapes**, cf. "Invar tapes"  
 —, steel —, II 225  
**Telemetr**, OG-1, II 221  
**Telescope**, II 342  
 —, geodetic, I 239  
 —, radio —, II 343, II 344, II 345  
**Telluroid**, I 296  
**Tellurometer**, I 359, I 592, I 593  
 —, measurement, I 76, I 176, I 229,  
 I 230, I 250, II 34, II 109  
**Temperature**, I 311, I 565  
 —, atmosphere, I 492  
 —, error, I 171  
 —, variations, II 181, II 206  
**Tensor surface**, least error —, II 158  
**Terrain correction**, I 437  
**Text-book**, geodesy, topography, photo-  
 grammetry, II 252  
 —, surveying, I 37, II 251  
**Thailand**, I 307  
**Theodolite**, I 391, I 407, II 93, II 285,  
 II 313  
 —, accessories, II 9  
 —, digital read-out, II 161  
 —, engineering —, II 95  
 —, error of axes, II 96  
 —, error of pointing, I 292  
 —, examination, I 171  
 —, mining surveying, II 112  
 —, photo —, I 621  
 —, photo-electric data output, I 362  
 —, precision —, II 8, II 313  
 —, ring laser —, I 415  
**Tides**, cf. "Earth-tides"  
 —, ocean —, I 184  
**Tidal gravity**, variations, I 193  
**Tidal observations**, I 436  
**Tide meter**, I 320  
**Time**, I 311  
 —, atomic, I 325, I 326  
 —, unit of, I 393  
**Time determination**, I 167, I 622  
**Time scale**, I 325  
**Time service**, I 570  
**Time signals**, propagation, I 568, I 569,  
 I 623  
 — —, receivers, I 570  
 — —, reception, I 208  
**Tolerances**, steel construction, II 337  
**Topographic-geodetic field work**, II 277



**Topographic-geodetic work, planning,**  
II 85

**Topographic instruments,** II 124

**Topography,** I 589, II 220

—, text-book, II 253

**Topometer polar programme system,**  
II 238

**Torsion balance, observations,** I 308

**Tower,** II 16

—, surveying —, I 670

—, triangulation, I 243

—, twist of, I 305

**Traffic,** II 3

**Trajectory,** I 336

**Transformation, Helmert —,** I 423

**Transit instrument,** I 170, I 203, I 513

**Transit observations, photographic,**  
I 391

**Transition curves,** II 28, II 111

**Traverse, I 479, II 14, II 74, II 92**

—, test, II 325

—, urban, II 186, II 258

**Traverse net, II 44**

— —, adjustment, I 349

**Traverse surveys, II 327**

**Traversing, II 45, II 74, II 238, II 324**

—, adjustment, II 18, II 104, II 133,

II 134, II 135

—, detail points, II 44

—, errors, II 128

—, filling-in by, II 58

—, intersection, II 18

—, precise, II 128, II 147

—, second order, II 185

—, swamp areas, II 157

—, tolerance, II 15

—, urban surveying, II 258

**Triangles, spherical and spheroidal,** I 78

**Triangulation, I 372, II 14**

—, accuracy, I 245, I 527, II 256

—, adjustment, I 256, I 283, I 284, I 348,  
I 521

—, Austria, I 176, I 372

—, Belgium, I 372, I 546

—, computation, I 375

—, detailed, II 300

—, England, I 372

—, European, I 371

—, of fixed points, I 374

—, flare —, I 85

—, fourth order, I 376

—, historical, I 426

—, mountains, I 506

—, primary, I 603

—, — European, I 284

—, reconnaissance, II 123

—, satellites —, I 57, I 58, I 59, I 60, I 219

I 220, I 341, I 342, I 373, I 476, I 521, I 522

—, spatial, I 57, I 180, I 220, I 256, I 308,  
I 506, I 541, I 668

—, statistical studies, I 372

—, stellar, I 246, I 480

—, Switzerland, I 177

—, tower, I 243

—, USA, I 373

**Triangulation network, first-order,**  
world-wide, I 56

**Trigonometrical filling-in of networks,**  
I 15

**Trigonometrical levelling, II 129**

— —, nets, I 21

**Trigonometrical nets, I 506, I 604, I 690,  
I 695**

**Trilateration, I 427, I 479, I 503**

—, adjustment, I 522, II 132

—, satellites, I 522

—, net, I 669

— —, accuracy, I 247

— —, engineering surveys, II 257

**Tripod head, II 121**

**Trolley lines, II 175**

**Troposphere, I 653**

**Tunnel, building, II 60**

**Tunnelling, lateral error, II 331**

—, surveying, II 167, II 213

## U

**Underground control nets, II 30**

**Underground line, II 268**

**Underground measurements, connection**  
II 300, II 331

**Underground railway, II 60, II 213, II 270**

**Underground service lines, II 75, II 188**

**Underground structures, II 269**

**Underground water table, variations,**  
II 333

**Unicon system, data storage, I 231**

**Universal instrument, I 106, I 170**

**University training, GDR, women, I 351**

**Unknowns, II 1**

**Urban planning, II 335**

**Urban surveying, II 89, II 92, II 94, II 100,  
II 110, II 138, II 186, II 233, II 258, II 263,  
II 263**

**USA, II 32**

**U. S. Coast and Geodetic Survey, I 219**

## V

**Vapour pressure, determination, I 656**

**Vector calculus, I 642, I 643, II 158**

**Venedikov's method, I 609**

**Vectorial errors, accidental, I 278**

**Vening-Meinesz, I 65**

—, formula, I 440

**Venus, mass, I 453**

**Vertical, curvature of, I 188**



al, deflections of the, I 128, I 241,  
I 366, I 368, I 441, I 442, I 514,  
I 540, I 608  
al position, of buildings, II 219  
no, II 109  
ic islands, I 433

**W**

sequence criterion, I 644  
crossing, levelling, I 254  
line method, II 295  
surveys, II 80  
tanks, II 246  
length, electro-magnetic distance  
ers, I 5  
ts, of observations, I 279, I 640

Werkmeister, theorem, II 160  
Wires, measuring —, I 493  
Women in the surveying profession,  
I 351  
Woolard's theory, I 435  
Work, organization and standardization,  
II 61

**Y**

Year of International Geophysical  
Cooperation, I 100

**Z**

Zenith distances, measurement, I 171  
Zumstein catalogue, II 309

# ГЕОДЕЗИЯ

## Предметный указатель 1969 г.

### А

**Автоколлимация**, измерение углов, II 91

—, исследование инструментов, I 170

—, — уровней, II 254

**Автоматизация**, вычислительные работы, II 43

—, геодезия, I 483

—, —, Венгрия, I 484

—, картографирование, II 155

—, картография, II 43, II 279

—, механизация, геодезические работы, II 3

**Автограда**, строительство, инженерная геодезия, II 59

**Азимут**, определение, гироскоп, II 70

—, —, меридианный искатель, I 39

—, —, прохождение звезд в меридиане, I 271

—, —, регистрирующий микрометр, I 515

—, —, формулы, I 392

**Азимут**, долгота, широта, определение одновременное, I 391

**Американский геофизический союз**, годовое заседание, I 61

**Анализ гармонический**, наблюдение земных приливов, I 134

**Анализ матричный**, электрооптические модуляторы, I 66

**Анализ ошибок**, геодезические сети, I 547

—, —, движение ИСЗ по орбите, I 107

**Анализ статистический**, данные на шаре, I 136

—, —, нивелирование II и III класса, I 377

**Аномалии магнитные**, обработка данных, I 438

**Аномалии силы тяжести**, I 509, I 510

— — —, Буге, I 92

— — —, в свободном воздухе, I 295

— — —, вулканические острова, I 433

— — —, высокогорный район, I 316

— — —, Европа-Африка, I 23

— — —, изостатические, США, I 190

— — —, Италия, I 508

— — —, Карибское море, I 189

— — —, над Землей, I 92, I 94, I 93, I 187

— — —, обработка данных, I 438, I 557

— — —, определение гравитационного поля Земли, I 394

— — —, определение, ИСЗ, I 212

— — —, равнинный район, I 316

— — —, распределение массы, I 315

— — — Фая, I 93

**Антенны** для приема сигналов со спутников, геодезические измерения, II 27

**Астролябия**, I 659

— отражающая, конструкция, I 36

**Астрометрия**, обработка данных, I 204

**Астрономия**, отчет особой исследовательской группы, I 389

**Астрономия геодезическая**, I 681

**Астрономия позиционная**, программа I 619

—, —, учебник, I 37

**Астрономия практическая**, геодезия, I 681

**Астрономия сферическая**, геодезия, I 681

**Атмосфера**, влияние, распространение излучения, I 566

—, —, редукция силы тяжести, I 671

—, —, уровенный эллипсоид, I 74

—, —, электромагнитное измерение расстояний, I 230, I 492, I 531

—, —, электрооптическое измерение расстояний, II 116

— нижняя, структура температуры I 565

—, оптические феномены, I 566

— политропическая, астрономическая рефракция в ней, I 207

—, физические свойства, давление пара, I 250

—, —, измерение расстояний, I 229

—, —, преломление, I 229

**Аффинограф**, II 318

**Аэрофотоснимки**, дешифрирование, космическая съемка Земли, I 649

## Б

измерение проецизионное, ин-  
ные проволоки, I 544  
путниковый, измерение, ИСЗ,  
алонирования гравиметров,  
пейский, гравиметрические из-  
ения, I 317  
йская Геодезическая комиссия,  
т, I 226  
и, измерение наклона, II 219

## В

гас прецизионный «Нивелма-  
и, нивелирование, II 72  
ы в многомерном пространстве,  
а, постоянные, определение,  
гность ошибок, I 528  
полигонометрия, II 327  
аблюдений, I 279, I 640  
крутильные, измерение градиен-  
силы тяжести горизонтальных,  
I 133  
Этвеша, метод, радионавигация,  
ование, точность, теодолит  
2, I 292  
ность воздуха, учет, измерение  
гояний электрооптическое, I 654  
гравитационные акустические,  
пространение, I 673  
и световые, распространение,  
и электромагнитные, отражение,  
распространение, I 655  
и, влияние атмосферы, I 230  
ение галактики, I 265  
ение галактическое, I 101, I 102  
ение Земли, вековое замедление,  
земные приливы, I 34, I 435,  
исследование, I 33  
колебания, I 617, I 618  
неравномерность, I 31, I 32  
нормальные волны, I 260  
скорость, I 269  
теория, I 435  
астрономическое, шкалы, I 325  
омное, I 325, I 326  
единица, I 393  
пределение астрономо-геодези-  
ое, I 622  
азмерность, I 311

Вставка пункта, засечка, точность,  
II 209  
Вулканы, наблюдение движений зем-  
ной поверхности, II 109  
Высоты эллипсоидальные, I 542  
Высотомер гидростатический, точ-  
ность, II 253  
Вычисления геодезические вычис-  
ление градиентов силы тяжести, I 91  
— —, корреляция электронных из-  
мерений расстояний, I 370  
— —, литература, I 478  
— —, обработка данных, аномалии  
силы тяжести, I 557  
— —, — —, — — — и магнитные, I 438  
— —, — —, вычисления на эллип-  
соиде, I 298, I 299  
— —, — —, гравиметрия, I 445  
— —, — —, измерение расстояний  
электронное, I 650, I 651, I 652, I 654,  
I 655, I 656, II 86  
— —, — —, кадастр, II 48, II 77  
— —, — —, картография, II 310  
— —, — —, либрации Луны, I 142  
— —, — —, наблюдения ИСЗ, I 275  
— —, — —, программирование, II 63  
— —, — —, редукция фотопластинок  
в астрономии, I 267  
— —, — —, тахеометрия, II 172  
— —, — —, триангуляция, I 374, I 375  
— —, — —, уклонение отвеса, I 514,  
I 539, I 540  
— —, — —, ЭВМ, II 79, II 278  
— —, объем масс, II 22  
— —, преобразование координат,  
I 422  
— —, решение дифференциальных  
уравнений, I 131  
— —, — — нормальных уравнений,  
I 347  
— —, топография, II 220  
— —, уравнения нелинейные, I 242  
— —, уравнивание базисных сетей,  
I 302  
— —, — — геодезических сетей, I 223,  
I 543  
— —, — —, засечка, II 126  
— —, — —, полигональная, II 18  
— —, — — на станции, I 585  
— —, — — наблюдений гиротеодоли-  
том, II 297  
— —, — — ИСЗ, I 573  
— —, — — нивелирных сетей, I 224,  
I 285, I 304, II 296  
— —, — — нивелирования, II 106  
— —, — — полигонометрии, II 104,  
II 134, II 135  
— —, — — полигонометрической сети,  
I 349, II 133

- — — посредственных наблюдений, I 224, I 346, I 666, I 693
- — —, проблемы, I 164, I 225, I 281
- — —, сгущение сети, I 694
- — —, трехмерной геодезии, I 526
- — —, триангуляции, I 177, I 283, I 284, I 348
- — —, звездной, I 480
- — —, космической, I 341, I 342, I 521, I 522
- — —, пространственной, I 256
- — —, триангуляционных сетей, I 695
- — —, тригонометрического нивелирования, I 180
- — —, трилатерации, I 479, I 522, II 132
- — —, угловых измерений, I 527
- — —, упрощенное, I 344
- — —, ЭВМ, I 529, I 640
- — —, метод, векторное исчисление, I 642, I 643, II 158
- — —, Гаусса-Фоглера, II 296
- — —, графический, I 526
- — —, комбинированного уравнивания углов и расстояний, I 584
- — —, критерия последовательности Вальда, I 644
- — —, матричного исчисления, I 282, I 350, I 530, I 645, I 693, I 694
- — —, наименьших квадратов, I 345, I 527, I 641, I 692, II 17, II 18, II 297
- — —, посредственных и условных наблюдений, I 222
- — —, тензорного исчисления, I 693, I 694
- — —, условных наблюдений, I 280, I 302, I 521, I 695
- — —, векторное исчисление, I 642
- — —, матричное и тензорное исчисление, I 693, I 694
- — —, формула нормальной силы тяжести, I 507
- — —, ЭВМ, землеустройство, II 77
- — —, настольные, II 62

## Г

Галактика, вращение, I 265

Гармоники сферические, геодезия, I 553, I 672

— — —, гравитационное поле Земли, I 556

— — —, движение, наблюдение, I 381

— — —, зональные, коэффициенты, I 380

— — —, определение, I 572

— — —, орбиты ИСЗ, I 337, I 581

— — —, преобразование, I 554

— — —, резонансные, орбиты ИСЗ, I 33

— — —, тессеральные, определение, I 552

— — —, наблюдение ИСЗ, I 470

Геодезия, Австрия, II 276, II 291

— — —, автоматизация, I 483

— — —, Венгрия, I 484

— — —, диссертация, I 169, I 170, I 171,

I 177, I 187, I 188, I 241, I 342, I 362,

I 567, II 27, II 299

— — —, информация, документация, I 48

— — —, исследования, Смитсоновская

астрофизическая обсерватория, I 35

— — —, математическая статистика, I 16,

I 221

— — —, Мексика, I 3

— — —, навигация, I 616

— — —, образование высшее, ГДР, I 351

— — —, особые области, радиотелескоп,

I 682, II 342, II 343, II 344, II 345

— — —, планирование, модели, II 194

— — —, преобразование данных, II 64

— — —, применение лазера, I 2

— — —, муарового эффекта, I 169

— — —, ЭВМ, I 485, I 491, II 278

— — —, настольных, I 486, I 487, I 488

— — —, развитие, I 286, I 411, I 588, I 589

— — —, США, II 32

— — —, словарь, СССР, II 201

— — —, США, I 413, II 32

— — —, теоретическая, I 72

— — —, точность, II 31

— — —, учебник, I 37, II 251, II 252

— — —, ярмарка в Ганновере, II 90

— — —, в Лейпциге, II 202

Геодезия и картография, научное планирование и управление, I 646

— — —, образование среднее, I 648

— — —, экономика, прогноз, I 647

— — —, профессиональное обучение, II 306

Геодезия астрономическая, геодеметрический рефлектор, I 323

— — —, исследование методов, I 389

Геодезия геометрическая, лазер, I 75

Геодезия инженерная, антенны для приема сигналов со спутников, II 25

— — —, восстановление, г. Дрезден, II 335

— — —, выверка монтажных осей, II 338

— — —, геодезические проекции, II 338

— — —, дистомат, II 68

— — —, дымовые трубы, II 248, II 267

— — —, измерение деформации, II 140

— — —, бетонные строительные конструкции, II 170

— —й горизонтальных, II 142  
 — —, основание шлюза, II 169  
 — —, плотина, II 24, II 81, II 82,  
 II 84, II 243, II 247, II 275, II 304  
 — —, резервуар для воды,  
 — —, скользящая опалубка,  
 — наклона, башни, II 219  
 — осадок зданий, II 141, II 245,  
 — — сооружений, II 141  
 картографический материал,  
 коммуникации надземные,  
 — подземные, II 268  
 лазер, II 210  
 локальные сети, II 256, II 294  
 машиностроение, II 72, II 168,  
 металлические конструкции,  
 проектирование, II 336  
 —, ЭВМ, II 261  
 разбивка, II 263, II 301  
 — мостов, II 25, II 256  
 развитие, II 137  
 сеть опорных пунктов, II 125  
 средства закрепления, строи-  
 ная площадка, II 144  
 стенные знаки, II 139  
 —, строительное дело, II 197, II 216,  
 II 255, II 257, II 337  
 строительство автострад, II 59  
 — гостиницы, II 216  
 — дорожное, II 21, II 57, II 111,  
 II 199, II 265, II 266  
 — метрополитена, II 60, II 213,  
 — моста, II 110, II 218, II 272,  
 — надземное, II 141, II 142,  
 II 192, II 193, II 241, II 338  
 — подземное, II 269  
 — сборное, II 26, II 180, II 338  
 — тоннелей, II 60, II 213, II 270  
 — эстакады, II 274  
 съемка профилей, II 184  
 трассировка канала, II 58  
 тригонометрическое нивелиро-  
 —, II 162, II 241  
 трилатерация, II 257  
 — установка радиотелескопа,  
 II 343, II 344, II 345  
 — устройство для измерения  
 — — центрирования, II 98

— —, фотограмметрия, II 184, II 304,  
 II 332, II 341  
 — —, электронное измерение рас-  
 стояний, II 218  
**Геодезия, морская, I 1**  
 — —, ИСЗ, I 583  
**Геодезия спутниковая, I 53, I 54, I 152,**  
**I 153, I 154, I 216, I 473, I 474, I 475,**  
**I 517, I 581, I 631, I 633**  
 — —, 1967 г., I 408  
 — —, астрономо-геодезические кон-  
 тинентальные сети, I 520  
 — —, гравитационное поле Земли,  
 I 518  
 — —, вариации гравитационного  
 поля, I 52, I 158  
 — — геометрическая, I 155, I 218  
 — — динамическая, I 51, I 152, I 630  
 — —, измерение Земли, I 577  
 — —, коэффициенты геопотенциала,  
 I 687  
 — —, лазер, I 409  
 — —, мировая триангуляционная  
 сеть, I 56  
 — —, определение геоида, I 598  
 — —, — геопотенциала, I 581, I 582  
 — —, — радиуса Земли, I 410  
 — —, — экваториальных координат,  
 I 115  
 — —, особые области, I 162  
 — —, применение фотограмметрии,  
 I 579  
 — —, программа RCP, I 117, I 580  
 — —, — CAO, I 217  
 — —, — СССР, I 160  
 — —, проект Géole, I 686  
 — —, пространственный геоид, I 55  
 — —, результаты, I 113  
 — —, связь геодезических систем,  
 I 49  
 — —, — Франция-северная Африка,  
 I 116, I 117, I 118  
 — —, Франция, I 49, I 580  
 — —, эффект Допплера, I 50, I 119,  
 I 159  
**Геодезия сфероидическая, геодезичес-**  
**кая задача, I 79, I 80, I 82**  
 — —, формулы, I 77, I 78  
**Геодезия трехмерная, геометрическая,**  
**I 75**  
 — —, ИСЗ, I 54, I 153, I 526, I 632  
 — —, применение фотограмметрии,  
 I 576  
 — —, теория, I 666  
**Геодезия физическая, геоцентричес-**  
**кие координаты, I 312**  
**Геодиметр, I 6**  
 — AGA 6, измерение расстояний,  
 точность, II 152



- —, полярная съемка, II 222
- —, сгущение сети, I 667, II 58
- —, съемка ситуации, II 86
- , измерение расстояний, I 49, I 545, I 548, II 147
- , наблюдение движений земной поверхности, II 109, II 148
- NASM-2A, базисные измерения, I 545
- NASM 6A и 8, лазерный источник света, I 660
- , трилатерация, I 427
- Геодиметр-рефлектор**, астрономическая геодезия, I 323
- Геоид** нерегуляризованный, I 296
- , определение, аномалии в свободном воздухе, I 295
- , —, аномалии в свободном воздухе, Австралия, I 599
- , —, астрономо-геодезическое, I 368, I 539
- , —, ИСЗ, I 55, I 368, I 598
- , —, отклонение отвеса, I 241, I 366
- , теория, I 663
- Геология**, тригонометрическое решение, II 52
- Геомагнетизм**, измерение, магнитометр, I 125
- Геометрия в пространстве**, системы координат, I 666
- — —, эллипс ошибок, I 689, II 160
- Геопотенциал** возмущающий, интегральное уравнение Молоденского, I 379
- , коэффициенты сферических гармоник, I 380
- , определение из ИСЗ, I 44, I 137, I 161, I 183, I 397, I 398, I 399, I 469, I 518, I 581, I 582
- , потенциал Ньютона, I 612
- , разложение, I 187
- , теория, I 397
- Гипотезы изостатические**, вычисление уклонения отвеса, I 608
- Гирископы** геодезические, определение азимута, II 70
- —, ориентирование, II 70, II 71, II 178, II 215
- — MRK 2, ориентирование, II 113
- —, ошибки, II 101
- п —ий, патент, II 40
- ы —е, развитие, II 230
- курсовой, II 230
- лазерный, II 316
- Гиротеодолиты**, Венгрия, II 315
- т, наблюдения, уравнивание, II 297
- , определение постоянных, II 231
- , сбойка горных выработок, II 167
- Gi-B2, исследование, II 229

- Головка штативная**, патент, II 121
- Гониометр** лазерный, наблюдение ИСЗ, I 111
- Горизонтали**, перенос, II 5
- Гравиметр** Аскания Gs 11, наблюдение колебаний силы тяжести, I 558
- —, теория, I 534
- , геологические измерения, I 173, I 234
- ы, измерение земных приливов, I 511
- p La Coste-Romberg точность измерений, I 317
- — — для буровых скважин, I 173, I 234
- морской, автоматизация, I 497
- — Аскания Gss-2, испытания, I 411
- — донный, I 364
- ы —ие, измерение силы тяжести, I 262
- p —ой, исследование, I 363, I 496
- — La Coste-Romberg, I 8
- оптико-механический, I 495
- приливной Аскания, исследование, I 237
- , работающий при низких температурах, I 417
- струнный, определение цены деления шкалы, I 236
- —, эталонирование, I 236
- Гравиметрия** «Airborne», I 315
- , обработка данных, I 445
- , фигура Земли, I 687
- Градиенты горизонтальные**, ионосфера, I 624
- Графомат** Z 64, Z 9001—9004, Z 91, автоматическое картографирование, II 73, II 236

## Д

- Давление**, размерность, I 311
- Давление солнечного излучения**, спутники-баллоны, I 215
- Дальномер автоматически редуцирующий**, автоматически регистрирующая система, II 317
- Дальномер лазерный**, I 2
- Дальномер оптический** базисный редуцирующий BRT 006, тригонометрическое нивелирование, II 226
- — двойного изображения, определение постоянных, II 120, II 151
- ы —е ДД-3 и ДД-5, определение постоянных, II 36
- — телетоп «Коицидент», II 80
- —, развитие, II 307
- Дальномеры**, электромагнитные, I 63, II 146

—й, дистаметр 8 фирм Ertel-  
ndig, I 68  
—е, длины волн, I 5  
—й мекометр III, измерение пло-  
II 84  
—е, наблюдение движений зем-  
поверхности, II 108, II 109  
—й, ошибка нуля, I 593  
Raydist, гидрографическая  
шка, II 145  
РДГ, измерение расстояний  
жальных сетях, II 320  
—, ошибки, I 291  
теллуrometer, измерения, I 592,  
—, измерение расстояний, боль-  
I 76  
—, — — в горах, I 251  
—, — — в триангуляции, I 176,  
I 251  
—, систематические ошибки,  
меры, электрооптические, I 63,  
II 146  
—й геодинетр, II 147  
— AGA 6, II 25, II 152  
—, использование, I 667, II 58,  
II 148  
—, —, полярная съемка, II 222  
—, —, съемка ситуации, II 86  
— NASM 2 A, I 6  
— NASM 6 A и 8, I 660  
— NASM 4 B, I 6, II 34  
— NASM 6, I 6  
дистомет DI 10, I 360, II 68, II 227  
ЕОК 2000, I 358  
ЕОС, измерение расстояний,  
тонометрия, II 74  
—, точность, I 233  
«Кристалл», использование,  
—, модуляция, II 92  
маркшейдерский, II 69  
СВВ-1, постоянная, II 7  
СТ-62, исследование, II 228  
теллуrometer МА-100, I 359  
е геодезические, точность, II 78  
ние полюса, I 33, I 35, I 100  
симпозиум, I 209  
ние столбов, базисная линия,  
ния грунта, измерение, гидро-  
ический нивелир, II 10  
—, засечки, II 53  
—, инженерная геодезия, II 140  
—, кварцевый экстензометр,  
—, лазерный экстензометр,

— —, электромагнитные даль-  
номеры, II 108  
— —, —, электрооптические даль-  
номеры, II 148

#### Движения земной коры вертикальные, I 86, I 249

— — — —, Венгрия, I 606  
— — — —, Польша, I 512  
— — — горизонтальные, в Швей-  
царии, I 177  
— — —, триангуляция, I 177  
— — —, лазерный интерферометр,  
I 200  
— — —, напряжение мантии Земли,  
I 288  
— — —, нивелирование, I 20, I 428,  
I 605, I 606  
— — — современные, I 201  
— — —, Исландия, I 428  
— — —, отчет комиссии, I 353  
— — —, Финляндия, I 248

#### Движение земной поверхности, буро- угольный карьер, II 333 — — —, вулкан Килауза, Гавайи, II 109

#### Деформация горизонтальная, измере- ние, II 142

—, измерение, II 140  
—, —, бетонные строительные кон-  
струкции, II 170  
—, —, основание шлюза, II 169  
—, —, плотина, II 24, II 81, II 82, II 83,  
II 84, II 247, II 275, II 304  
—, —, применение фотограмметрии,  
II 304  
—, —, резервуар для воды, II 246  
—, —, скользящая опалубка, II 23

#### Дисперсия атмосферная, определение рефракции, I 290

—, —, оптическое измерение, рас-  
стояний, I 227, I 355  
—, —, приборы для ее измерения,  
I 290

#### Дисперсия функции, определение из наблюдений, ИСЗ, I 112

Диссертация, геодезия, I 169, I 170,  
I 171, I 177, I 187, I 188, I 241, I 342,  
I 362, I 567, II 27, II 299

#### Дистаметр 8 фирмы Ertel-Grundig, I 68 Дистомет DI 10, I 360, I 494, II 68, II 227

— DI 50, измерение расстояний, I 548  
—, —, корреляция измерений, I 370

#### Документация недвижимости, ГДР, II 136

Долгота, колебания, вековые, I 40  
—, —, определение, Неаполь, I 38, I 562  
Долгота, широта, азимут, определение  
одновременное, I 391

**Допплеровский эффект**, определение орбит ИСЗ, I 46, I 48, I 151

—, спутниковая геодезия, I 50, I 119, I 159

**Дрейф континентов**, I 33, I 35, I 96, I 263, I 559

—, исследование, I 129

—, симпозиум, I 209

—, скорости, I 30

## Е

**Единица времени**, определение понятия, I 393

## З

**Задача геодезическая**, обратная, решение, I 83

—, сфероидическая геодезия, I 79, I 80, I 82

**Задачи краевые**, I 295, I 296

**Закрепление**, полигонометрия городской, II 186

—, средства, II 20, II 65

—, —, городская съемка, II 138

—, —, защита от коррозии, II 66

—, —, инженерная геодезия, II 139, II 140

—, —, строительная площадка, II 144

**Засечки**, вычисление, горное дело, I 53

—а, математическая статистика, II 156

— многократная, средняя квадратическая ошибка, II 209

— обратная, на шаре, I 145

—, —, радионавигация, II 187

— полигональная, уравнивание, II 18

— пространственная, I 81

— прямая, II 326

—и, теория ошибок, II 102, II 126, II 156, II 326

—, уравнивание, II 126

**Землеустройство**, Бавария, II 77

—, новая кадастровая съемка, II 299

—, Польша, II 49, II 50, II 51

—, применение фотограмметрии, II 77

**Земля**, вращение, I 31, I 32, I 33, I 34,

I 260, I 269, I 435, I 516, I 617, I 618

—, гравитационное поле, I 10, I 24,

I 52, I 90, I 109, I 114, I 137, I 157, I 158,

I 182, I 213, I 272, I 313, I 314, I 315,

I 335, I 367, I 387, I 388, I 394, I 470,

I 470, I 518, I 556, I 600, I 611, I 612

—, измерение, I 577

—, колебания, I 259, I 555

—, космическая съемка, I 649

—, магнетизм, I 384

—, малая полуось, I 11

—, мантия, I 264, I 288

—, недра, исследование, I 95

—, нутация, I 679, I 680

—, постоянные, I 258, I 600

—, потенциал, I 44, I 137, I 161, I 183,

I 187, I 379, I 380, I 397, I 398, I 399,

I 612

—, прецессия, I 101, I 102, I 265

—, —, нутация, I 516

—, приливы, I 34, I 97, I 134, I 135,

I 383, I 435, I 436, I 511, I 516, I 671

—, радиус, I 410

—, распределение массы и плотность, I 188, I 315, I 538, I 612, I 613

—, расширение, I 431, I 432

—, сжатие, I 10, I 434

— стандартная, I 578

—, строение, I 680

—, фигура, I 60, I 187, I 188, I 241, I 29,

I 313, I 365, I 367, I 384, I 519, I 539,

I 588, I 626, I 687

—, центр масс, определение, ИСЗ,

I 328

—, ядро, I 264

**Знаки стенные**, инженерная геодезия, II 139

## И

**Излучение**, распространение, атмосферное влияние, I 566

**Измерение базиса**, Людви́гсберг, I 603

— — прецизионное, инварные проволоки, I 544

**Измерение базисных линий**, интерференционный компаратор, I 303

**Измерение высот** тригонометрической башни, II 16

**Измерение глубины**, приборы, II 235

**Измерение длин линий**, на картах, II 293

— — — прецизионное, интерферометр, II 150

**Измерение Земли**, спутниковая геодезия, I 577

**Измерение направлений**, теория, I 42

**Измерение расстояний**, вычисление уклонений отвеса, I 540

— — до ИСЗ, I 276, I 277, I 628

— — Земля-Луна, I 563, I 564

— —, инварные проволоки, I 493

— —, лазер, I 75, I 166, I 277, I 472

**Измерение расстояний**, оптическое, атмосферная дисперсия, I 227, I 355

— — —, вспомогательные приборы, II 36

— — —, локальные сети, II 294

—, метод двойного изображе-  
II 120  
—, развитие, II 307  
—, тахеометр RDS, II 308  
—, тахеометрия, II 33  
**ение расстояний параллакти-**  
**ое, рационализация, II 2**  
**ение расстояний симулирован-**  
**ИСЗ, I 635**  
**ение расстояний, электромаг-**  
**ое, влияние атмосферы, I 230,**  
**I 531**  
—, — водяного пара, I 656  
—, — рефракции, I 229, I 493,  
I 652  
—, — температуры воздуха,  
—, городская съемка, II 103  
—, дистаметр, I 68  
—, дистомат, I 548  
—, до ИСЗ, I 276  
—, исследование, II 283  
—, локальные сети, II 320  
—, маркшейдерское дело, II 221  
—, метеорологические условия,  
I 654, I 655, I 656  
—, модуляторы электроопти-  
ме, I 66  
—, над водой, I 67  
—, определение опорных пунк-  
503  
—, отражение волн, I 87  
—, отчет исследовательской  
ты МГС, I 369  
—, ошибки, II 4  
—, полигонометрия, II 157  
—, постоянная рефракции, I 414,  
I 652  
—, сгущение сети, II 157  
—, теллуrometer, I 76, I 176, I 230,  
I 251, I 493, II 34, II 109  
—, Франция-Англия, метео-  
гические измерения, I 76  
**ние расстояний электроопт-**  
**ерная геодезия, II 218**  
—, отчет исследовательской  
шы N. L. F., I 420  
—, распространение волн, I 655  
**ние расстояний электроопти-**  
**е, I 168, I 358, I 359, I 360**  
—, анализ результатов, I 637  
—, влияние атмосферы, II 116  
—, геодеметр, I 6, I 427, I 493,  
I 548, I 667, II 34, II 58, II 109,  
II 152, II 222  
—, дальномер «Кристалл», II 153  
—, дистомат, I 360, I 370, I 494,  
II 227  
—, корреляция, I 370

— — —, показатель преломления,  
I 651  
— — —, полигонометрия, II 74  
— — —, полярная съемка, II 222  
— — —, поправки за влажность воз-  
духа, I 654  
— — —, теллуrometer, I 359  
— — —, теория света, I 657  
— — —, триангуляция, I 376  
**Измерение силы тяжести, I 318**  
— — — абсолютное, маятник, I 261  
— — — —, отчет, I 386  
— — —, Альпы, Западные, I 25, I 388  
— — —, Америка Северная, I 676  
— — —, в воздухе, поправки, I 319  
— — —, линейное сглаживание, I 262  
— — — маятником, метод, патент,  
I 675  
— — —, надводные суда, I 24, I 26,  
I 27, I 28, I 262  
— — —, Потсдам, I 29  
— — —, самолет, I 24, I 315  
**Измерение углов, автоколлимация,**  
**II 91**  
— — —, базисная сеть, I 302  
— — — вертикальных, горный район,  
I 501, I 540  
— — —, рефракция, I 501  
— — —, точное, I 171  
— — — горизонтальных, автоматичес-  
кое компенсирование вызывающих  
ошибки воздействий, I 305  
— — —, коллиматоры, II 280  
— — —, кручение сигналов, I 305  
— — —, уравнивание, I 527  
— — —, электронное, I 362  
**Измерения астрономические, универ-**  
**сальный инструмент АУ2/10, I 106**  
**Измерения астрономо-геодезические,**  
**исследование дрейфа континентов,**  
**I 129**  
**Измерения высотные, обработка дан-**  
**ных, II 79**  
**Измерения геодезические, допуски**  
**точности, II 117**  
— — —, органы чувств, I 490  
— — —, рефракция, I 590  
**Измерения гравиметрические, базис**  
**эталонирования гравиметров, I 317**  
**Измерения градусные, I 297**  
**Измерения магнитные, Средиземное**  
**море, I 98**  
**Измерения радиолокационные, селе-**  
**нодезия, I 205**  
**Измерения створные, программа на-**  
**блюдений, II 81**  
**Измерения теодолитом, маркшейдер-**  
**ское дело, II 112**







• буроугольный, движение зем-  
поверхности, II 333  
числение объема масс, II 164,

геометрическая съемка, II 114  
г **географических карт** Zum-  
II 309

ги звезд, I 206

КТЗ-2, I 268

фундаментальные, I 452

**фикация почв**, кадастр ЧССР,  
II 48

**т** аридный, измерение рефрак-  
II 533

**да**, разбивка, II 303

**ния Земли**, I 259

собственные, I 555

**ния уровня моря**, тектоника,

**маторы**, измерение горизонталь-  
углов, II 280

**ет по исследованию космоса**

**AR**, программа исследований,

**никации надземные**, линии

тропередачи, II 332

**земные**, инженерная геодезия,

кадастр, II 75, II 188

Польша, II 75, II 188

**атор интерференционный**, I 662

Вейзеле, измерение базисных

ий, I 303

24-м, Потсдамский, I 70

N. R. C., I 293

истольный, мерные ленты, II 225

деление ошибок деления ин-

ых лент, I 591

алонирование базисных и ни-

рных реек, II 319

**тер**, разбивка, II 214

**ция гравитационная**, мантия

и, I 264

ловая, планеты, I 454

**рукции строительные бетонные**,

рение деформации, II 170

**натограф автоматический**,

II 237

развитие, II 88

**ннаты географические**, I 542

кадастр, Таиланд, I 307

преобразование в прямоуголь-

I 307

оцентрические, определение,

I 463

преобразование в географи-

е, I 14

физическая геодезия, I 312

картовы пространственные,

преобразование координат, I 541,  
I 602, I 668

— ИСЗ, определение, I 331

— Луны, I 615

—, преобразование Гельмерта, I 423

—, —, геодезическая линия, I 423

—, —, принцип минимума наиболь-  
шего уклонения, I 422

—, —, таблицы, I 127

— прямоугольные пространствен-  
ные, определение, I 627

—, системы, I 84

—, —, геометрия в пространстве, I 666

—, —, интерполяция, I 175

—, —, пространственные, I 256, I 304

—, —, эллипсоидальные, I 307

—, экваториальные искусственных  
спутников, определение, I 115

**Коррозия**, защита от нее, средства  
закрепления, II 66

**Космос**, исследование, программа, I 121

**Коэффициент рефракции** исследо-  
вание, I 257

**Краски люминесцентные**, сигнализа-  
ция, II 149

**Кривая коробовая**, разбивка, II 195

—ые переходные, железнодорожная  
съемка, II 28

**Кривизна земной поверхности**, изме-  
рение высоты башни, II 16

**Круг горизонтальный**, ошибки диа-  
метров, II 204

**Культуртехника**, вычисление объема,  
масс, II 189, II 240

## Л

**Лаборатория по астронавтике исследо-**  
**вательская**, Кембридж, отчет, I 122

**Лазер**, геодеметр, I 660

—, гироскоп, II 316

—, гониометр, I 111

—, зенитный отвес, II 99

—, измерение расстояний, I 75, I 166,  
I 277

—, — —, ИСЗ, I 409, I 472, I 628

—, — —, Земля-Луна, I 563, I 564

—, инженерная геодезия, II 210

—, — —, строительство метрополи-  
тена, II 213

—, использование, геодезия, I 2

—, маркшейдерское дело, II 29

—, наблюдение ИСЗ, I 118, I 409

—, накопление данных, I 231

—, прибор для рисовки профиля,  
II 291

—, селенодезия, I 205

—, тригонометрический перенос вы-  
соты, II 214

- Ленты мерные инварные**, ошибки деления, I 591  
 — — —, поверка, II 224  
 — — —, стальные, компаратор, II 225
- Лимб**, исследование по Хейвелинку, I 595
- Линейка логарифмическая**, для решения задачи Пифагора, II 13
- Линия геодезическая**, преобразование плоское, I 421
- Линии эталонные**, измерение, I 493  
 —я —ая гравиметрическая, североамериканская, маятниковые измерения, I 676
- Луна**, гравитационное поле, I 144  
 —, — —, ИСД, I 47, I 140, I 148  
 —, — —, теория, I 103  
 —, исследование, применение фотограмметрии, I 141  
 —, координаты, I 615  
 —, либрация, I 142  
 —, постоянные, определение, I 453  
 —, фигура, I 144  
 —, — и размеры, I 321  
 —, — равновесия, I 143  
 —, форма, исследование, I 140

## M

- Магнетизм земной**, теории, история, I 384
- Магнитометр**, протонный, I 125
- Мазер**, атомное время, I 326  
 — водородный, Канада, I 238
- Мантия Земли**, гравитационная конвекция, I 264  
 — —, напряжение, I 288
- Маркшейдерское дело**, вертикальное проектирование шахт, II 166  
 — —, ГДР, II 330  
 — —, геодезические работы, II 166  
 — —, движение земной поверхности, II 53  
 — —, измерения теодолитом, II 112  
 — —, классификация подземных сетей, II 30  
 — —, лазер, II 29  
 — —, лазерный зенитный отвес, II 99  
 — —, локальные сети, II 30  
 — —, сбойка двух горных выработок, II 167  
 — —, строительство тоннеля, II 60  
 — —, тахеометрическая съемка, II 114  
 — —, электромагнитное измерение расстояний, II 221  
 — —, электрооптический дальномер, II 69
- Масса Земли**, распределение, I 315, I 538, I 612
- Массы скальные**, плотность, редукция силы тяжести, I 449
- Матрицы**, II 105  
 —, машинная программа, картографические проекции, I 504
- Машины вычислительные электронные**, вычисление аномалий силы тяжести и магнитных, I 438, I 557  
 — — —, — проекции UTM, I 665  
 — — —, — силы тяжести, I 262  
 — — —, —я на эллипсоиде, I 298  
 — — —, геодезия, I 485, I 491  
 —а —ая —ая IBM 1620, обработка данных, II 79  
 — — — IBM-7094, интерполяция уклонов отвеса, I 539  
 —ы —ые —ые, кадастр, II 48, II 77  
 — — —, картография, II 310  
 —а —ая —ая, модель, обработка градиентов силы тяжести, I 91  
 — — — настольная, в качестве измерительного прибора, I 174  
 — — — —, Hewlett-Packard 9100 A, I 240  
 — — — —, «Programma 101», II 62  
 —ы —ые —ые —ые, применение, геодезия, I 486, I 487, I 488, II 62  
 —а —ая —ая Odra 1003, I 529  
 —ы —ые —ые, определение функций, I 287  
 — — —, преобразование координат, I 422  
 — — —, разбивки, II 263  
 — — —, редукция фотопластинок в астрономии, I 267  
 — — —, решение дифференциальных уравнений, I 131  
 — — —, решение линейных систем, I 556  
 — — —, уравнивание, I 281, I 640  
 —а —ая —ая Zuse Z 25, землеустройство, II 77  
 — — — цифровая, вычисление диагонального четырехугольника, I 42  
 —ы —ые —ые —ые, гравиметрия, I 445  
 — — — —, проектирование в инженерной геодезии, II 261  
 —а —ая —ая — M-220, решение нелинейных уравнений, I 347
- Машиностроение**, инженерная геодезия, II 72, II 168, II 242
- Маятник**, абсолютное измерение силы тяжести, I 191  
 — горизонтальный, измерения, результаты, I 609  
 — —, исследование, I 416, I 536

мерение уклонений отвеса,  
надский, измерение силы тя-  
4, I 676  
исследование, I 535  
система для контроля темпе-  
ы, I 124  
э, электростатические поля,  
тяжной, абсолютное измерение  
тяжести, I 191, I 261  
версионный, абсолютные изме-  
силы тяжести, I 123, I 191  
электронная измерительная си-  
I 7  
народная комиссия европей-  
триангуляций, I 371  
народная комиссия по ИСЗ,  
I 400, I 401  
народное гравиметрическое  
отчет деятельности, I 385  
народное бюро по определению  
ени, годовой отчет, I 324  
народные астрономический  
отчеты, Прага 1967 г., I 560  
народный геодезический союз,  
альная ассамблея, I 130  
—, отчет, деятельности, иссле-  
ние триангуляционных сетей  
сопе, I 372  
—, —, —, электромагнитное из-  
ние расстояний, I 369  
народный геодезический и гео-  
ческий союз, генеральная ас-  
пекта, I 62, I 429  
народный геодезический союз  
ОСПАР, коллоквиум о редукции  
пластинок, I 450  
народный Геофизический год,  
вание широты, движение по-  
I 100  
етр III, измерение плотин, II 84  
анный искатель, определение  
ута, I 39  
звезд, ошибки, I 452  
ология, измерения, измерение  
ояний, I 76  
словия, точное нивелирование,  
электромагнитное измерение  
ояний, I 356, I 650, I 656  
астрографические, редукции,  
астрономические фотографии-  
е, редукции, I 267  
повторений, теодолиты, II 285  
талонный, эталонирование,

Метрополитен, строительство, II 60,  
II 213, II 270  
Механизация, автоматизация, геодези-  
ческие работы, II 3  
Механика грунтов, инженерные  
сооружения, II 334  
Микроволны, полупроводник, I 361  
Микротриангуляция, разбивка штоль-  
ни для трубопровода, II 300  
Микрофотография, карты, II 282  
Модуляторы, электрооптические, из-  
мерение расстояний электромагнит-  
ное, I 66  
Модуляция, частота, электрооптичес-  
кий дальномер, II 92  
Мосты, разбивка, II 25, II 256  
—, строительство, II 110, II 218, II 272,  
II 273  
Муаровый эффект, использование для  
точной установки на цель, I 169

## Н

Наблюдение за сооружениями, II 264  
— — —, гидротехническими, II 56  
— — —, дымовые трубы, II 248, II 267  
— — —, измерение осадок соору-  
жений, II 193, II 245  
— — —, контрольные сети, II 55  
— — —, надземное строительство,  
II 142, II 191, II 192  
— — —, плотины, II 243, II 275  
— — —, — водохранилищные, II 83  
Навигация астрономическая, I 616  
—, геодезия, I 616  
— посредством ИСЗ, I 616  
Наклономер, патент, II 183  
Накопление данных, II 118  
— —, лазер, I 231  
Направления примычные, триангуля-  
ция, I 15  
—е пространственное, определение,  
ИСЗ, Echo, I 327  
Недвижимость, II 46  
—, документация, ГДР, II 136  
Недра Земли, исследование, I 95  
Нивелир гидростатический, исследо-  
вание, I 86  
— —, наблюдение движений, грунта,  
II 10  
— — прецизионный, машинострое-  
ние, II 72  
— — — NEP, II 205  
Нивелир с компенсатором Ni 050, II 289  
— — — Ni 2, II 205  
— — —, водное нивелирование,  
II 206  
— — —, оптический отвес, II 180

- — — Opton Ni Карл Цейсс, I 172
- — —, патент, I 661

**Нивелир с уровнем**, автоматически регистрирующий, I 86

- ы — —, влияние температуры, II 181
- р — — инженерный, измерение деформации строительных конструкций, II 170
- ы — —, исследование, I 596
- р — — N 3, исследование, II 181

**Нивелирование геометрическое** водное, нивелир с компенсатором, II 206

- — —, через препятствия, рефракция, I 254

- —, инженерная геодезия, дорожное строительство, II 265
- —, — —, накопление ошибок, II 239
- —, район горных разработок, II 106

- — техническое, рейки, II 290
- — точное, Австралия, I 502, I 551
- — —, Венгрия, I 606
- — —, Голландия, I 377
- — —, движение земной коры, I 20, I 428, I 605, I 606

- — —, метеорологические условия, I 178

- — —, моторизованное, II 131
- — —, нивелиры с компенсатором, II 211

- — —, программа СССР, I 179
- — —, рефракция, I 19, I 253
- — —, теория, I 252
- — —, Франция, I 550

**Нивелирование гидростатическое**, I 89, II 163

- —, опыт, II 259
- —, строительное дело, II 182
- —, Финляндия, II 130

**Нивелирование тригонометрическое**, II 129

- —, базисный редуцированный дальномер, II 226
- —, заложение сетей, I 21
- —, инженерная геодезия, II 241
- —, результаты, I 255
- —, рефракция, I 180, I 256, I 257, I 304, II 162
- —, уравнивание, I 180, I 304

**Номография**, кадастровая съемка, II 76

**Нормирование труда**, II 61

**Нуль уровня моря**, Британские острова, I 309

- — —, Канада, I 310

**Нутация Земли**, влияние на ее структуру, I 680

- —, Пулково, I 679

## О

**Образование** высшее геодезическое, ГДР, женщины, I 351

- среднее геодезическое, ГДР, I 64

**Обсерватория** астрономическая в Нполе, определение долготы, I 38, I 100

- — Королевская, в Бельгии, программа работ, I 619

- астрофизическая Смитсоновская, I 352

- — —, программа наблюдений ИИ, I 408

- — им. Энгельгардта, наблюдения земных приливов, I 97

- геофизическая Смитсоновская, программа по спутниковой геодезии, I 217

**Обучение** профессиональное, геодезия и картография, II 306

**Объем масс**, вычисление, II 22

- —, —, карьер, II 164, II 165
- —, —, культуртехника, II 189, II 240

**Окружность уравнительная**, II 340

**Опалубка скользящая**, измерение деформации, II 23

**Определение высот** геометрическое, полигонометрия, II 185

**Определение положения** астрономическое, фототеодолит, I 621

- — астрономо-геодезическое, пассажные инструменты, I 620

- — — —, систематические ошибки, I 567

- —, — —, тригонометрическое нивелирование, I 541

- —, геофизическая съемка, I 456

- —, гидрографическая съемка, I 456, II 80

- —, ИСЗ, I 631

- — на море, I 616

- — — —, геодезическое, I 378

- —, радиопеленгация, II 187

**Оптика геометрическая**, зрительные трубы, I 239

**Орбиты ИСЗ**, возмущения, I 212, I 273, I 273, I 338, I 524, I 630

- —, исправление, I 630

- —, определение, I 43, I 45, I 46, I 107, I 108, I 109, I 147, I 149, I 150, I 210, I 211, I 213, I 461, I 581, I 630

- —, — геометрическое, I 335

- —, резонансные либрационные, I 154

- —, устойчивость, I 525

- —, эволюция, I 337

- —, эксцентриситет, I 150

- —, элементы орбит, I 395, I 396



**ИСЛ**, I 148  
элементы, возмущения, I 523  
**чувств**, геодезические измере-  
I 490  
**ирование**, гироскоп, II 70, II 71,  
II 177, II 215  
протеодолит, II 230, II 315  
**сооружений**, измерение, II 141,  
II 334  
**, потенциально-теоретические**,  
**, интегральные уравнения**,  
**, функция Грина**, I 137  
**вулканические**, градиенты  
тяжести, I 433  
**енитный лазерный**, горное  
II 99  
**ический**, II 98, II 115  
измерение контактных прово-  
II 175, II 176  
нивелир Ni 2, II 180  
**, вычисление объема масс**, II 22  
**ние**, электромагнитное измере-  
расстояний, над водой, I 67  
**еятельности**, годовой, Между-  
дочное бюро по измерению вре-  
I 324  
**исследовательской группы**, гео-  
еские связи с ИСЗ, I 477  
— — МГС, вычисление триан-  
ций, I 375  
— —, триангуляционные  
I 372  
— — СМГС, электромагнитное  
ение расстояний, I 369  
— — N. L. F., электронное изме-  
е расстояний, I 420  
— — особой, абсолютное изме-  
е силы тяжести, I 386  
— —, измерение силы тяже-  
а море, I 443  
— —, использование наблю-  
ИСЗ для определения гео-  
ициала, I 399  
— —, исследование методов  
ономической геодезии, I 389  
— —, средние уровни моря, I 382  
МАГ, 1967 г., I 560  
Международная комиссия  
ейских триангуляций постоян-  
I 371  
—ое гравиметрическое бюро,  
INGO, геодезические и карто-  
ические работы, I 412  
секции IV, Гравиметрия МГТС,

**Отчеты заседания**, программа GEOS,  
I 458, I 459  
**Отчет комиссии**, современные движе-  
ния земной коры, I 353  
**Отчет США**, 14-я генеральная ассам-  
блея МГТС, I 413  
**Оценка точности** предварительная,  
государственная съемка, II 1  
**Ошибки инструментальные**, I 170, I 171  
— колебания оси теодолита, II 96  
—, накопление, закон, I 639  
—, —, инженерная геодезия, нивели-  
рование, II 239  
—, —, уравнивание посредственных  
измерений, I 346  
— округления, решение геодезичес-  
ких систем уравнений, I 692  
— систематические, астрономо-гео-  
дезическое определение положения,  
I 567  
— случайные, локальные сети, II 159  
— средняя квадратическая, вставка  
пункта, II 209

## II

**Падение свободное**, абсолютное изме-  
рение силы тяжести, I 191  
**Пар водяной**, электромагнитное изме-  
рение расстояний, I 656  
**Парабола**, разбивка, дорожное строи-  
тельство, II 111  
**Патент**, астрономический инструмент,  
I 232  
—, геодезический гироскоп, II 40  
—, метод измерения силы тяжести  
маятником, I 675  
—, наклонномер, II 183  
—, нивелир с компенсатором, I 661  
—, приспособление для центрирова-  
ния, II 37  
—, штатив, II 314  
—, штативная головка, II 121  
**Перенос направления** оптический,  
проектирование, II 115  
**Персоналия**, Венинг-Мейнес (F. A.  
Vening-Meinesz), I 65  
**Планеты**, тепловая конвекция, I 454  
**Планиметр** дизупламетр, II 41  
**Планирование труда**, оптимальное,  
топографо-геодезические работы,  
II 85  
**Пластинки плоско-параллельные**, ис-  
следование визирной оси нивелиров,  
I 596  
**Плотина гравитационная**, измерение  
глубин, II 83  
—, измерение деформации, II 24,  
II 81, II 82, II 243, II 247, II 275

- Плотность**, определение, измерение силы тяжести, I 613
- Площади, вычисление**, кадастровая съемка, II 298
- , —, планиметр, II 41
- Поверхность Мохоровичича**, I 199
- Поверхности уровенные**, I 538
- Показатель преломления воздуха**, измерение расстояний электромагнитное, I 650, I 652
- — —, — — электрооптическое, I 651
- — —, распределение, I 18, I 289
- — —, стратосфера, I 653
- — —, тропосфера, I 653
- Поле, гравитационное, земное**, I 10, I 182, I 313, I 314, I 600
- — —, внешнее, I 367, I 612
- — —, гармоника, I 556
- — —, гармонические функции, I 611
- — —, градиенты, I 91
- — —, измерение силы тяжести, I 24
- — —, колебания, I 52, I 158
- — —, — вековые, I 90
- — —, определение из аномалий силы тяжести, I 394
- — —, — — ИСЗ, I 52, I 109, I 114, I 158, I 213, I 272, I 314, I 335, I 394, I 470, I 518
- — —, разложение, гармоника, I 272
- — —, распределение массы, I 315
- — —, спутниковая геодезия, I 518
- Поле гравитационное лунное**, I 144
- — —, ИСЛ, I 47, I 140, I 148
- — —, теория, I 103
- Поля электростатические**, маятники, I 69
- Полигонирование формулы допусков**, II 15
- Полигонометрия**, вероятности ошибок, II 327
- , городская съемка, II 186, II 258, II 324
- , закрепление, II 186
- 2 класса, геометрическое определение высот, II 185
- , локальные сети, II 45
- , прецизионная, теория ошибок, II 128
- , программы, II 238
- , сгущение сети, II 58, II 157
- , теория, II 104
- , точки заполняющей сети, II 44
- , точность, II 324, II 327
- , уравнивание, II 104, II 134, II 135
- , электромагнитное измерение расстояний, II 157
- , электрооптическое измерение расстояний, II 74
- Полупроводник**, микроволны, I 361
- Полос, движение**, I 33, I 35, I 100, I 56
- , —, динамическая теория, I 451
- , —, симпозиум, I 209
- Поправка топографическая**, проблемы предельных значений, I 437
- Поправка Этвеша**, радионавигация, I 674
- Постоянные Венеры**, I 453
- Постоянная гравитации**, колебания, I 387
- Постоянные Земли**, I 258, I 600
- Постоянные Луны**, I 453
- Постоянная прецессии**, I 265
- Постоянная рефракции**, I 414, I 650, I 651, I 652
- , —, электромагнитное измерение расстояний, I 414
- Потсдамская рабочая группа**, измерение силы тяжести, Альпы, I 388
- Преобразования графические**, аффиннограф, II 318
- Преобразование данных**, геодезия, II 64
- Преобразование координат**, геодезическая линия, I 421
- — геоцентрических в географические, I 14
- —, подобие, I 423
- —, принцип минимума наибольшего отклонения, I 422
- — пространственных, I 542, I 602
- —, таблица, I 127
- —, триангуляция, I 374
- —, — пространственная, I 541
- Прецессия**, I 101, I 102
- , —, постоянная, I 265
- Прецессия, нутация**, I 516
- Приборы геодезические**, теория, I 658
- Прибор для измерения атмосферной дисперсии**, I 290
- Приборы для измерения глубины**, II 235
- Прибор для измерения приливов**, I 338
- Приборы для картографирования**, II 11, II 43
- — —, автоматизация, II 237, II 292
- — —, автоматический, II 172, II 236, II 279
- — —, обработка данных, II 88
- — —, с электронным управлением, II 12, II 281
- Прибор для рисовки профиля**, лазерный, II 291
- Приборы для сигнализации**, II 42

измерительный, настольная  
I 174  
ы картографические чертеж-  
масштабы, II 11  
ка измерений подземных,  
II 331  
вы земные, I 184, I 185, I 516,  
вращение Земли, I 34, I 435,  
измерение, I 4, I 97, I 436  
— в Киеве, I 135  
—, гармонический анализ, I 134  
—, гравиметр, I 511  
—, экстензометр, I 4  
отчет, I 383  
вы морские, I 184  
прибор для их измерения, I 320  
вы силы тяжести, колебания,  
ма предельных значений, изме-  
= силы тяжести, I 444  
—, поправка топографическая,  
—, референц-эллипсоид, I 430,  
а контактные, измерение, II 175,  
мма GEOS, I 458, I 459, I 465,  
мма, полигонометрия, II 238  
ммирование, геодезические вы-  
ения, II 63, II 263  
ммирование линейное, грави-  
ия, I 445  
гирование геодезических работ,  
ка безопасности, II 277  
гирование дорожное, II 57  
гирование инженерных соору-  
ий, инженерная геодезия, II 336  
ии геодезические, инженерная  
езия, II 339  
тографические, I 126  
автоматическая рисовка, I 504  
ая, графические преобразова-  
II 318  
а конформная Гаусса, преобразо-  
е геодезической линии, I 421  
определение сближения мери-  
ров, I 505  
иближенных поверхностей,  
I 306  
М, электронные вычисления,  
ждение звезд через альмукан-  
т, наблюдение, I 390  
ждение звезд через меридиан,  
одения, пассажные инструмен-  
51

— — — —, — фотографические, гео-  
долит, I 391  
— — — — наблюдения, I 266  
— — — —, определение азимута, I 271  
Процессы рабочие, изучение, методы,  
II 61

Пункты Лапласа, уравнивание сети,  
I 543

Пункты опорные, закрепление, II 65  
— —, определение, Венгрия, I 503  
— —, —, обработка данных, II 44  
— —, — с воздуха, II 127

## Р

Работы геодезические, Австралия,  
II 291

— — государственные, точность, II 31  
— —, маркшейдерское дело, II 166  
— —, техника безопасности, II 277  
— —, механизация, автоматизация,  
II 3

Работы геодезические и картографи-  
ческие, Норвегия 1967 г., I 412

Работы картографические, автоматизи-  
зация, II 43

Работы маркшейдерские, городская  
съемка, II 262

— —, нарушения на земной поверх-  
ности в результате них, II 60, II 249

Работы разбивочные, II 194

Работы топографо-геодезические, пла-  
нирование труда, II 85

Радионастроения, I 682

Радионавигация, обратная засечка,  
II 187

—, определение поправки Этвеша,  
I 674

Радиосвязь с межпланетным про-  
странством, ИСЗ, I 625

Радиотелескоп, геодезия, I 682, II 342,  
II 344, II 345

Радиус Земли, определение, ИСЗ, I 410

Разбивка, II 212, II 301

—, вычисление координат, II 263

—, клотоиды, строительство канала,  
II 196

—, конвейер, II 214

—, коробовая кривая, II 195

—, кривых, II 249, II 302

—, локальные сети, II 256

—, мосты, II 25, II 256

—и полярные, II 194

—, провешивание, II 143

—а, строительная сеть, II 322

—, уравнивательная окружность, II 340

— штольни для трубопровода, II 300

Размерность времени, I 311

Размерность давления, I 311

**Размерность температуры, I 311****Ракеты осветительные**, парашют, триангуляция с высокой целью, I 85**Расширение Земли**, история, I 432

— —, скорость, I 431

**Рационализация**, параллактическое измерение расстояний, II 2**Регистрация** автоматическая, II 174**Резервуар для воды**, измерение деформации, II 246**Результаты измерений**, подсчет и печатание, II 119, II 179**Рейка базисная**, городская съемка, II 94

— —, исследование, II 154, II 319

— —, оптическое измерение расстояний, II 307

**Рейки нивелирные**, исследование, II 319

— —, покрытие, II 42

— а — ая, рейка Dahlta, II 122

— —, техническое нивелирование, II 290

**Рейка тахеометрическая**, к тахеометру RDS, II 308

— —, универсальная, II 122

**Референц-эллипсоиды**, малая полуось, I 11

— —, определение положения, I 156

— —, ориентирование, I 537

— —, основные параметры, I 600

— —, проблема предельных значений, I 430, I 444

**Референц-система геодезическая** 1967 г., формулы, I 664**Рефракция астрономическая**, в тропической атмосфере, I 207

— атмосферная, дисперсия света, I 290

— —, измерение расстояний до ИСЗ, I 276, I 277

— —, — углов вертикальных, I 532

— боковая, высокогорная местность, I 88

— —, влияние, измерение высоты башни, II 16

— —, тахеометрия, II 250

— —, высокогорный район, I 251, I 501

— —, геодезические измерения, I 590

— —, измерение, аридный климат, I 533

— —, вертикальных углов, I 501

— —, коэффициент, I 17

— —, показатель преломления воздуха, I 18, I 289, I 651, I 652, I 653

— — над ледяным полем, I 357

— — морем, I 16

— —, нивелирование водное, I 254

— —, геометрическое точное, I 19, I 253

— —, тригонометрическое, I 180, I 256, I 257, II 162

— —, поправка за нее, I 270

— —, постоянная, I 414, I 650, I 651, I 652

— —, распространение света, I 289

— —, стратосфера, I 653

— —, тропосфера, I 653

— —, формулы, I 228, I 270

— —, электромагнитное измерение расстояний, I 229

**Рисовка** автоматическая, методы, II 292**Ряды Лежандра**, I 440**Ряды Фурье**, ошибка колебания оси теодолита, II 96

## С

**Сближение меридианов**, определение, I 505**Сбойка горных выработок**, точность, II 331

— — —, гиротеодолит, II 167

**Сборник юбилейный 1919/1968**, Финский геодезический институт, I 482**Свет**, распространение, рефракция, I 289**Светокопии**, размножение, II 311**Связи, геодезические**, ИСЗ, I 477**Сгущение сети** полигонометрическое, электромагнитный способ, II 157

— — —, электрооптический способ, II 58

— — —, тригонометрическое, примычные направления, I 15

— — —, уравнивание, I 694

— —, электрооптическое измерение расстояний, I 667

**Селенодезия**, I 138

—, ИСД, I 139, I 140, I 205

**Сети астрономо-геодезические** континентальные, спутниковая геодезия, I 520**Сеть базисная** Геттинген, угловые измерения, I 302

— — —, уравнивание, I 302

— — —, Меппен, измерения геодинетром, I 545

**Сети, высотные**, тригонометрическое нивелирование, I 21, I 180, I 304

— —, уравнивание, II 296

**Сети геодезические**, анализ ошибок, I 547

— —, исследование точности, I 244

— —, плановые, городская съемка, II 103

— —, связь, ИСЗ, I 343

— —, уравнивание, I 223

— —, —, пункты Лапласа, I 543



равиметрическая базисная,  
инойс, США, I 197  
Фернандо Поо, I 22  
контрольные, наблюдения за  
ужениями, II 55  
локальные, железнодорожное  
ительство, II 14  
маркшейдерское дело, II 30  
оптическое измерение расстоя-  
II 294  
полигонометрия, II 45  
случайные ошибки, II 159  
точность, II 256, II 323  
электромагнитное измерение  
стояний, II 320  
ивелирная государственная,  
аулия, I 551  
—, Бельгия, I 546  
—, США, содержание в исправ-  
и, I 549  
—, Франция, I 550  
объединенная европейская,  
ьянская часть, I 87  
—, уравнивание, I 224, I 285  
порных пунктов, инженерная  
езия, II 125  
полигонометрическая, тест, II 325  
уравнивание, I 349, II 133  
строительная, заложение и изме-  
не, II 321  
наивыгоднейшая форма, II 322  
путниковая мировая, точность,  
риангуляционные, Бельгия, I 546  
Европа, точность, I 372  
пространственные, I 506  
ая, США, I 373  
ые съемочные, точность, I 604  
эллипс ошибок, I 690  
уравнивание, I 283  
рилатерационная прецизионная,  
теория ошибок, I 247  
точность, I 247  
е Земли, I 10, I 434  
полярное, I 498  
лы времени, замедление рас-  
странения, I 623  
прием, I 208  
приемное устройство, I 570  
распространение, свойства,  
I 569  
и геодезический, для рекогнос-  
товки, II 123  
переносный, I 670  
лы триангуляционные, высота,  
кручение, I 305

Сигнализация, люминесцентные  
краски, II 149  
—, приборы для сигнализации, II 42  
Сила тяжести, аномалии, I 509, I 510,  
I 614  
—, — Буге, I 92  
—, — в свободном воздухе, I 295  
—, —, вулканические острова,  
I 433  
—, —, высокогорный район, I 316  
—, —, изостатические, США, I 190  
—, —, Италия, I 508  
—, —, Карибское море, I 189  
—, —, над Землей, I 92, I 93, I 94,  
I 187  
—, —, обработка данных, I 438,  
I 557  
—, —, определение гравитацион-  
ного поля Земли, I 394  
—, —, определение из ИСЗ, I 212  
—, —, равнинный район, I 316  
—, —, распределение массы Земли,  
I 315  
—, —, Фая, I 93  
—, —, градиенты, вычисление, I 91,  
I 149, I 181, I 433  
—, —, горизонтальные, I 132  
—, —, в юго-зап. части Огайо,  
I 133, I 308  
—, —, интерполяция, I 441  
—, —, орбиты ИСЗ, I 149  
—, —, измерение, I 318  
—, —, абсолютное, в Зап. Альпах,  
I 25, I 388  
—, —, маятники, I 191, I 261  
—, —, Потсдамский геодези-  
ческий институт, I 123  
—, —, свободное падение, I 191  
—, —, в воздухе, поправки, I 318  
—, —, Канаде, I 195  
—, —, США, I 676  
—, —, Канадский маятник, I 676  
—, —, линейное сглаживание, I 262  
—, —, маятником, метод, I 675  
—, —, на море, I 24, I 26, I 27, I 28,  
I 194, I 262  
—, —, —, отчет, I 443  
—, —, определение плотности, I 613  
—, —, острова Кука, I 448  
—, —, Потсдам, локальные усло-  
вия, I 29  
—, —, с самолета, I 315  
—, —, Средиземное море, I 98  
—, —, Ферейские острова, I 447  
—, —, интерпретация, I 610  
—, —, колебания вековые, I 183  
—, —, годовые, I 387  
—, —, измерение, I 558

- — нормальная, формула, I 498, I 507
- —, приливы, колебания, I 193
- —, постоянная, колебания, I 387
- —, проблема предельных значений, I 444
- —, редукция, I 449, I 614, I 677
- —, топографические поправки, I 196
- —, ускорение, I 313
- —, —, методы измерения, I 192
- —, формула, I 10, I 434
- Системы высот, Великобритания, I 309**
- —, Канада, I 310
- —, Огайо, I 308
- Системы геодезические, связь, ИСЗ, I 49**
- Система интерференционная, испытатель уровней, I 71**
- Системы координат, I 84, I 175**
- —, геометрия в пространстве, I 666
- — пространственные, горный район, I 304, I 542
- — — декартовых, пространственная триангуляция, I 668
- — —, Карпаты, I 256
- — —, преобразование, I 542
- — — эллипсоидальных, преобразование, I 307
- Система радиогеодезическая, ЕСО, измерение расстояний до ИСЗ, I 276**
- Система радиолокационная HI-FIX «Groningen», эталонирование, I 419**
- Система радионавигационная, определение поправки Этвеша, I 674**
- Системы уравнений линейных, ошибки округления, I 692**
- Склонение звезд, инструменты для наблюдений, I 322**
- Скорость вращения Земли, I 269**
- Скорость Солнца, I 265**
- Служба времени НВГ, I 570**
- Солнце, скорость, I 265**
- Способ наим. квадратов, матричное исчисление, I 165, I 424**
- — —, уравнивание, I 345, I 641
- Спутники искусственные земные, анализ орбит, I 151**
- — —, — —, определение фигуры Земли, I 60
- — —, влияние зональных гармоник, I 150
- — —, — тессеральных гармоник, I 158
- — —, — сферических гармоник, I 183, I 272
- — —, возмущения орбит, I 212, I 272, I 273, I 338, I 524, I 525
- — — геодезические D 1, исследования, I 42, I 48, I 113
- — — — Diadème, наблюдения, I 41
- — — — Echo, космическая триангуляция, I 59, I 116
- — — — Echo I, I 215
- — — — Echo I и II, определение координат, I 331
- — — — Echo II, определение пространственного направления, I 327
- — — — GEOS A, наблюдения, методы, I 466
- — — — GEOS B, связь Европа-Африка, I 117, I 118
- — — — —, связь станций в Европе, I 580
- — — — — GEOS A и GEOS B, исследования, США, I 460
- — — — — GEOS I, наблюдения, анализ результатов, I 408
- — — — —, — в Англии, I 146
- — — — —, — — США, I 396, I 402, I 405, I 408, I 575
- — — — —, —, редукция, точность, I 401
- — — — —, — фотографические, I 574
- — — — —, —, определение орбиты, I 461
- — — — —, решение геодезических задач, I 578
- — — — —, элементы орбит, I 396
- — — — — Geos 2, I 41
- — — — —, программа GEOS, I 458, I 459, I 465, I 467
- — — — — геодезические связи, I 477
- — — — —, —ое применение, I 162
- — — — —, движение по орбите, I 148, I 211, I 213, I 335, I 397, I 571, I 683
- — — — — Explorer 22, исследование ионосферы, I 624
- — — — —, измерение базиса, I 329
- — — — —, измерение расстояний, I 635
- — — — —, — — до них, лазер, I 409, I 472, I 628
- — — — — INTEROBS, наблюдение, I 524
- — — — —, космическая триангуляция, см. триангуляция космическая,
- — — — — Mariner II, наблюдения, определение постоянных Луны и Венеры, II 453
- — — — — Midas III, наблюдения, I 332
- — — — — Midas 4, определение положения станции, I 462, I 463
- — — — — морская геодезия, I 583
- — — — —, наблюдение, атмосферные влияния, I 334
- — — — —, —, лазер, I 118, I 409, I 472, I 628

- , — лазерным гониометром,
- , —я, обработка данных, I 275,
- , —, определение прямоуголь-  
пространственных координат,
- , —, оптические, I 53, I 629,
- , — —, международное со-  
щество, I 330
- , — —, ориентирование каме-  
I 632
- , —, отчет Международной  
ссии по ИСЗ, I 400, I 401
- , — приведенные, каталог,
- , — программа, I 408
- , —, редукция, I 112
- , —, теодолит Astro 2, I 407
- , — фотографические, I 331,
- , —, Франция, I 467
- , —, определение аномалий силы  
сти, I 212
- , — геоида, I 368, I 598
- , — геопотенциала, I 339, I 397,  
I 399, I 469, I 581, I 582
- , — гравитационного поля  
и, I 52, I 109, I 114, I 158, I 394,
- , — градиента силы тяжести,
- , — орбиты, I 43, I 45, I 46,  
I 108, I 210, I 335, I 336, I 630
- , — положения, I 631
- , — — референц-эллипсоида,
- , — радиуса Земли, I 410
- , — фигуры Земли, I 60, I 367,  
I 626
- , — центра масс Земли, I 328
- , — экваториальных коорди-  
ИСЗ, I 115
- , — эфемерид, I 468
- , — пассивные; определение по-  
и, I 340
- , — Réole, определение зональ-  
сферических гармоник, I 572
- , радиосвязь, I 625
- , резонанс, I 110
- , резонансные орбиты, I 44,
- , связь геодезических сетей,
- , слежение за орбитой, I 274
- , Syncom, определение геопо-  
диала, I 161
- — —, трехмерная геодезия, I 54,  
I 153
- — —, устойчивость орбиты, I 525
- — —, эксцентриситет орбит, I 150
- — —, элементы орбит, I 395, I 524
- — —, эффект Допплера, I 50, I 119,  
I 151, I 159
- Спутник искусственный Луны, лазер-  
ные измерения, I 205**
- и —е —, определение гравитацион-  
ного поля Луны, I 47, I 140, I 148
- — —, орбиты, I 47
- — —, селенодезия, I 139, I 140, I 205
- — —, элементы орбит, I 523
- Стабилизатор магнитный, II 178**
- Станция по наблюдению ИСЗ в Ницце,  
I 464**
- — — — — США, I 684
- и — — — Baker-Nunn, I 629
- — — —, определение положения,  
геометрическое, I 336
- — — —, — — из ИСЗ GEOS I, I 402
- — — —, — — — — Midas 4 и 7, I 462,  
I 463
- Станция радиолокационная, эталони-  
рование, I 348**
- Статика, уравнивание, II 17**
- Статистика математическая, геодезия,  
I 163, I 221, I 638**
- , засечка, II 156
- Стереоскопический, обработка снимков  
ИСЗ, I 341, I 342**
- Строительное дело, инженерная гео-  
дезия, II 197, II 216, II 217, II 255,  
II 257, II 337**
- , —, металлические конструкции,  
геодезические измерения, II 337
- , —, трилатерационные сети, II 257
- Строительство автострад, инженерная  
геодезия, II 59**
- Строительство дорожное, инженерная  
геодезия, II 21, II 111, II 199**
- , —, математические модели, II 199
- , —, нивелирование, II 265
- , —, разбивка, парабола, II 111
- , —, — серпантинов, II 57
- , —, реконструкция дорог, II 198
- , —, трассировка, II 266
- , —, фотограмметрия, II 199
- Строительство железнодорожное, ло-  
кальные сети, II 14**
- , —, съемка планов ж.-д. станций,  
II 271
- Строительство канала, разбивка кло-  
тоид, II 196**
- Строительство метрополитена, гео-  
дезические работы, II 60, II 270**
- , —, лазер, II 213

- Строительство мостов**, инженерная геодезия, II 110, II 218, II 273
- Строительство надземное** выверка монтажных осей, II 338
- — — — — высотное, тригонометрическое нивелирование, II 241
- — — — — измерение деформаций, II 142
- — — — — осадок сооружений, II 141
- Строительство подземное**, инженерная геодезия, II 270
- Строительство сборное**, геодезические работы, II 26, II 338
- Строительство сигналов**, I 243
- Строительство тоннелей**, инженерная геодезия, II 60, II 270
- Строительство эстакады**, геодезические работы, II 274
- Структура геологическая**, Антарктика, I 198
- Структура Земли**, влияние нутации, I 680
- Сфероид нормальный**, I 313
- — — — — уровенный, I 538
- Съезды, конгрессы, конференции и др.**
- Ассамблея COSPAR, XI-ая, программа исследований, I 121
- — — — — генеральная XIV Межд. геодезического союза, отчет, Люцерн, 1967 г., I 130
- — — — — международная геодезического и геофизического союза, Швейцария, 1967 г., I 62
- — — — — Заседание Американского Геодезического союза, 49-ое годовое, 1968 г., I 61
- — — — — о новом уравнивании европейской триангуляционной сети, I 284
- — — — — Конгресс по геодезии и картографии, Вашингтон 1968 г., I 587
- — — — — Конференция о составлении и использовании каталогов звезд, I 206
- — — — — Симпозиум геодезический о современных методах, Дублин 1968 г., I 586
- — — — — о движении континентов, вековом движении полюса и вращении Земли, международный, Стреза, 1967 г., I 209
- — — — — среднем уровне моря, Вашингтон, 1967 г., I 202
- — — — — по морской геодезии, 1-ый, Колумбус, США, 1966 г., I 64
- — — — — электрооптическим и электромагнитным дальномерам, Варшава, 1967 г., I 63
- — — — — Сопровождение по проблемам геодезии, третье, в Вене, II 276
- Съемка высотная**, отмель, II 295
- Съемка геодезическая**, Новая Гвинея, I 601
- Съемка геологическая**, гравиметр, I 173, I 234
- — — — — нивелир, I 173
- — — — — США, I 234
- Съемка геофизическая**, Адриатическое море, I 678
- — — — — определение положения, I 456
- Съемка гидрографическая**, метод Raydist, II 145
- — — — — определение положения, I 456, II 80
- — — — — отмель, II 295
- Съемка городская**, базисная рейка, II 94
- — — — — Берлин, II 110
- — — — — геодезические плановые сети, II 103
- — — — — закрепление, II 186
- — — — — маркшейдерские работы, II 26
- — — — — полигонометрия, II 186, II 258, II 324
- — — — — потребность в картах, II 89
- — — — — средства закрепления, II 138
- — — — — тахеометр, II 233
- — — — — электромагнитное измерение расстояний, II 103
- — — — — электрооптический дальномер, II 92
- Съемка государственная**, производственные задачи, комплексное решение, I 489
- — — — — теория ошибок наблюдений, II 208
- Съемка железнодорожная**, контактная сеть, II 175, II 176
- — — — — связь железнодорожных стрелок, II 28
- — — — — трассировка, клотоида, II 303
- — — — — фотограмметрия, II 200
- Съемка инженерная**, теория ошибок наблюдений, II 208
- Съемка кадастровая**, вычисление площадей, II 298
- — — — — ГДР, II 328
- — — — — новая, землеустройство, II 299
- — — — — номограммы, II 76
- — — — — определение опорных пунктов, II 46
- — — — — Польша, II 260
- — — — — протокол, II 260
- — — — — фотограмметрия, II 19
- — — — — Швейцария, II 19
- Съемка космическая** Земли, I 649
- Съемка лесная**, II 305



а побережья, намыв, II 190  
а полярная, электрооптическое  
рение расстояний, II 222  
а профилей, II 244  
а фотограмметрия, II 184  
а ситуации, геодеметр, II 86  
а стереоскопическая с ИСЗ, I 118  
а тахеометрическая, ошибки,  
ер, II 114  
и флурные дополнительные,  
вый теодолит, II 161  
—, размежевание земель, II 49,  
II 51

## Т

метр RDS, II 308  
дукционный базисный BRT 006,  
В, II 287  
Dahlta 010, II 288  
«Dahlta-Karti-250», II 233  
DKRV, исследование, II 234  
TARI, II 232  
электрооптический ELO, II 93,  
В, II 179  
метрия, обработка данных авто-  
матическая, II 172  
метрическое измерение расстояний  
сот, II 33  
ошибки, карьер, II 114  
правка за рефракцию, II 250  
ометр, измерение больших рас-  
стояний, I 76  
я, влияние метеорологических  
ных, I 250, I 493  
в горах, I 281  
движений земной поверхности,  
А-100, измерения, I 359  
РА 101, ошибка нуля, I 593  
РА 3, измерения, I 176, I 229  
РА 4, I 592  
точность, II 34  
ратура, влияние; нивелир с ком-  
патором, II 206  
— — — — — уровнем, II 181  
измерность, I 311  
система для ее контроля, маятни-  
ый прибор, I 124  
воздуха, распределение, электро-  
метрическое измерение расстояний,  
структура, нижняя атмосфера,  
ит Astro 2, наблюдение ИСЗ,  
измерения, маркшейдерское дело,  
2

—ы инженерные, ошибки микро-  
метра, II 95  
—, исследование, I 170, I 171  
—т кодовый, землеустройство, II 161  
— лазерный, кольцевой, I 415  
—, метод повторений, II 285  
— оптический прецизионный ТО 5,  
II 313  
— — — Т 1, II 8  
— ОТ-02, ошибка визирования, I 292  
— ошибка колебания оси, II 96  
— фотоэлектрическая выдача дан-  
ных, I 362  
—ы, цапфы, II 9  
**Теория вероятностей**, геодезия, I 528,  
I 688  
— — —, эллипс ошибок, I 691  
**Теория ошибок**, веса, I 120  
— — —, засечка, II 102, II 126, II 156,  
II 326  
— — —, математическая статистика,  
I 163, I 221, I 638  
— — — наблюдений, I 278, II 27  
— — —, геодезические сети, I 223  
— — —, инженерная съемка, II 208  
— — —, теория вероятностей, I 688  
— — —, полигонометрия прецизионная,  
II 128, II 133  
— — —, трилатерация, I 247  
— — —, уравнивание, I 221, I 223  
— — —, литература, I 478  
**Теория света**, электрооптическое из-  
мерение расстояний, I 657  
— — —, ячейки Керра, I 594  
**Теория функций**, I 287  
**Тоннель**, строительство, геодезические  
работы, II 60, II 213, II 270  
**Топография**, методы вычисления,  
II 220  
**Трансформатор**, преобразование коор-  
динат, II 318  
**Трассировка** дорог, II 57, II 198, II 266  
— канала Эльбы, бокового, II 58  
—, клотоида, II 303  
—, коробовая кривая, II 195  
**Триангуляция**, Бермудские острова,  
уравнивание, I 348  
—и большие, вычисления, отчет ко-  
миссии, I 375  
—я, Европа, отчет комиссии, I 371,  
I 372  
—и исторические, Дания, Голландия,  
I 426  
—я 1 класса в Австрии, I 176, I 372  
— — — — — Англии, I 372  
— — — — — Бельгии, I 372  
— — — — — Швейцарии, I 177  
— — —, исследование движений зем-  
ной коры, I 177

- 4 класса, электрооптическое измерение расстояний, I 376
  - основная, Вюртемберг, исторический обзор, I 603
  - — европейская, уравнивание новое, I 284
  - , преобразования, I 374
  - , сгущение сети, I 15
  - , точность, I 245
  - , уравнивание, I 177, I 283
  - Триангуляция звездная, I 246**
    - , уравнивание, I 480
  - Триангуляция, космическая, I 57, I 59, I 152, I 476**
    - , Голландия, I 220
    - , мировая триангуляционная сеть 1 класса, I 56, I 284
    - , связь Франция-сев. Африка, I 116, I 117, I 118
    - , синхронные наблюдения, I 58
    - , США, I 219, I 373
    - , уравнивание, I 521, I 522
    - , фотографическая регистрация, I 341, I 342, I 635
  - Триангуляция пространственная, высокогорная местность, I 304, I 506**
    - , декартова система координат, I 541, I 668
    - , определение движения земной коры, I 304
    - , — рефракции, I 256, I 304
  - Триангуляция с высокой целью, ракеты, парашют, I 85**
  - Триангуляция спутниковая, см. триангуляция космическая,**
  - Трилатерация, измерение расстояний геодеметриком; Гессен, I 426**
    - , — — — и дистоматом, Баден-Вюртемберг, I 548
    - — — теллуromетром, I 176
    - , инженерная геодезия, II 257
    - , определение опорных пунктов, I 503
    - спутниковая, I 276, I 277
    - , уравнивание, I 479, I 522, II 132
  - Трубы дымовые, наблюдение за сооружениями, II 248, II 267**
  - Труба зрительная автоколлимационная, II 177, II 203**
    - ы —ые геодезические, геометрическая оптика, I 239
    - а —ая для провешивания, II 177, II 203
  - Трубопровод, разбивка штольни, II 300**
- У**
- Уклонение отвеса, воздействие топографических масс, I 608**
    - , —, вычисление, I 514, I 540
    - , Гессен, I 442
    - , горный район, вычисление, I 301
    - , зап. Германия, I 539
    - , измерение, маятники, I 446
    - , интерполяция, I 441
    - , —, ЭВМ, I 539
    - , Огайо, I 308
    - , определение, I 128
    - я —, относительные, I 366
  - Уравнения движения ИСЗ, I 683**
    - е дифференциальное фундаментальное Молоденского, решение, I 131
    - я дифференциальные, решение, I 131
    - интегральные, итерационное решение, I 614
    - е —ое Молоденского, возмущающий потенциал, I 379
    - я нелинейные, геодезические вычисления, I 242
    - нормальные, решение ЭВМ, I 347
  - Уровень, исследование, автоколлимация, II 254**
    - , топографический инструмент, II 124
    - электронный, II 207
  - Уровень моря, колебания, тектоника, I 607**
    - , —, Японское море, I 99
    - , наблюдение, I 320
    - средний, симпозиум, I 202
    - ни — —е, сравнение, I 382
  - Ускорение силы тяжести, I 313**
    - —, методы измерения, I 192
  - Устройство для измерения углов, инженерная геодезия, II 312**
  - Устройство для центрирования, инженерная геодезия, II 97**
    - — — электронное, II 100
  - Устройство приемное, сигналы времени, I 570**
  - Устройство счетное и печатающее, II 119**
- Ф**
- Фигура Земли, определение, геометрические методы, I 294**
    - , —, гравиметрические методы, I 180, I 367, I 539, I 687
    - , —, ИСЗ, I 60, I 367, I 519, I 626
    - , —, физические методы, I 187, I 367
    - , —, связь ее с приближенными поверхностями Земли, I 188, I 241, I 318
    - , —, теория, I 365, I 367, I 588

—и, история, I 384  
 Луны, I 144  
 да силы тяжести нормальной,  
 I 507  
 лы Стокса и Венинг-Мейнеса,  
 рамметрия наземная, примене-  
 и плотины, II 304  
 применение; дорожное строи-  
 тельство, II 199  
 железнодорожная съемка,  
 землеустройство, II 77  
 кадастровая съемка, II 19  
 космическая съемка Земли,  
 лесная съемка, II 305  
 надземные линии электро-  
 передачи, трубопроводы, II 332  
 определение высот, II 295  
 — габаритов сооружений,  
 —, Луна, I 141  
 позиционная астрономия, I 621  
 спутниковая геодезия, I 579  
 съемка профилей, II 184  
 трехмерная геодезия, I 576  
 редукция фотопластинок ИСЗ,  
 США, I 373  
 пластинки, редукция, наблю-  
 де ИСЗ, I 333, I 341, I 342  
 пленка для светокопий ORWO,  
 теодолит, определение положе-  
 ния, I 621  
 шапфы, II 9  
 триангуляция пространственная,  
 упрощение приближенное, ЭВМ,  
 штатив высокий, использование,  
 электротехника, машиностроение,  
 я Грина, определение потен-  
 ции, I 137, I 186, I 611

## Х

полигонометрические, железно-  
 дорожное строительство, II 14

## Ц

масса Земли, определение, ИСЗ,  
 спектр оптический, II 39  
 QLA, II 83  
 с постоянными концами, спе-  
 циальный, II 293

## Ч

Часы атомные, для самолетов, I 9  
 — —, — судов, I 9  
 — —, колебания, I 457  
 Чертежи рабочие, каналы, II 78  
 Четырехугольник диагональный, вы-  
 числения, I 425

## Ш

Шахты, вертикальное проектирова-  
 ние, II 166  
 Шиота изометрическая, вычисление,  
 I 300  
 —, колебания, I 100  
 —, определение астрономическое,  
 I 455  
 Широта, долгота, азимут, определение  
 одновременное, I 391  
 Шкалы времени, I 325  
 Шкалы инструментов круговые, ошиб-  
 ки, теодолиты, II 95  
 — — круговые, поверка, I 595  
 Штатив, патент, II 314

## Э

Эклиптика, наклонение, I 104  
 —, —, постоянная Оорта (Oort) B,  
 I 105  
 Экстензометр, измерение земных при-  
 ливов, I 4  
 — кварцевый, измерение движений  
 грунта, I 439  
 — лазерный, измерение движений  
 грунта, II 54  
 Эксцентриситет орбит ИСЗ, I 150  
 Эллипс ошибок, геометрия в про-  
 странстве, I 689, II 160  
 — —, способ наименьших квадратов,  
 II 17  
 — —, теория вероятностей, I 691  
 — —, тригонометрические сети, I 690  
 Эллипсоид, вычисления на нем, I 299  
 —, — — —, ЭВМ, I 298  
 — земной, стереографическая по-  
 лярная проекция, I 306  
 — нормальный, I 313  
 —, сечения, вычисления, I 12  
 — уровенный, теория, I 74, I 538  
 — эквипотенциальный, распреде-  
 ление плотности, I 499, I 500  
 Эстакады, строительство, геодезиче-  
 ские работы, II 274  
 Эталонирование эталонного метра,  
 I 293

## Я

Ядро земное, I 264  
 Ярмарка в Ганновере, геодезия, II 90  
 — — Лейпциге, геодезия, II 202  
 Ячейки Керра, теория света, I 594





# **bibliographia geodaetica – Supplement**

graphie von Veröffentlichungen, die in der bibliographia geodaetica nicht  
t wurden.

bibliographia geodaetica werden jährlich über 1200 Referate aus allen Gebie-  
Geodäsie dokumentiert. Damit kann jedoch nur ein Teil der wissenschaft-  
und technischen Literatur erfaßt werden, die für den Geodäten von Interesse  
bibliographia geodaetica – Supplement soll die vorhandenen Lücken soweit  
lich schließen und einen optimalen Überblick über die 1967 bis 1969 erschie-  
teratur in der Geodäsie und den Randgebieten verschaffen. Da die Titel und  
iographischen Angaben in der Mehrzahl nicht den Originalen entnommen  
it diesen verglichen werden konnten, muß um Verständnis für eine Reihe  
gebeten werden, die sich vorwiegend bei der Schreibweise der Autorennamen  
den diakritischen Zeichen eingeschlichen haben dürften. Die verehrten Leser  
gebeten, der Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie  
tändigkeiten und Fehler mitzuteilen, damit diese berichtigt werden können.

## **KLASSIFIKATION**

### **ALLGEMEINES**

**Wissenschaft und Kenntnisse im Allgemeinen**  
**Dokumentation**  
**Bibliographie**  
**Bibliothekswesen**  
**Körperschaften, Tagungen**

### **SOZIALWISSENSCHAFTEN**

.86 Ausbildung  
.875 Mechanisierung  
v.235 **Recht, Rechtswissenschaft**  
Grundeigentum, Liegenschaften  
**Erziehung, Unterricht**  
Hochschulwesen  
Metrologie, Normung

### **MATHEMATIK, NATURWISSENSCHAFTEN**

**Mathematik**  
**Astronomie, Geodäsie**  
Theoretische Astronomie  
Praktische Astronomie  
Astrophysik und beschreibende Astronomie  
Erde  
5.1 Konstanten der Erde  
5.3 Achsendrehung  
5.6 Gezeiten  
5.7 Erdatmosphäre  
5.73 Refraktion  
8 **Geodäsie, Vermessungswesen, Photogrammetrie, Kartographie**  
8.01 Vorbereitende Arbeiten, Erkundung, Vermarkung, Signalbau



- B.02 Geodätische Meßverfahren
- B.021.1/4 Entfernungsmessverfahren. Mechanische Verfahren.  
Optische und trigonometrische Verfahren
- B.021.6/7 Elektrische Entfernungsmessung. Elektrooptische Entfernungsmessung
- B.021.6 Elektrische Verfahren
- B.021.7 Elektrooptische Verfahren
- B.022 Winkel- und Richtungsmeßverfahren
- B.024 Höhenmeßverfahren
- B.024.1 Geometrische Höhenmessung
- B.024.4 Trigonometrische Höhenmessung
- B.024.5/6 Barometrische Höhenmessung. Hydrostatische Höhenmessung
- B.026 Schweremeßverfahren
- B.06 Auswertung der Messungsergebnisse
- B.063 Geodätische Berechnungen
- B.063.1 Koordinatenberechnungen, Koordinatentransformationen
- B.063.3 Flächenberechnungen
- B.063.4 Massenberechnungen
- B.063.9 Durchführung umfangreicher Rechenarbeiten mittels Großrechenanlagen
- B.08 Allgemeine Grundlagen und Theorien der Messungen und der Bauart von Meßgeräten
- B.1 Fehlertheorie und Ausgleichungsrechnung
- B.11 Theorie der Beobachtungsfehler
- B.14 Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate
- B.16 Sonstige Verfahren der Ausgleichung
- B.2 Figur der Erde. Erdmessung. Mathematische Geodäsie. Physikalische Geodäsie. Astronomische Geodäsie
- B.21 Potentialtheoretische Grundlagen. Niveauflächen, Geoid
- B.22 Verfahren zur Bestimmung der Erdfigur
- B.23 Mathematische Näherungsflächen der Erdfigur
- B.232 Rotationsellipsoide
- B.235 Abbildung der Näherungsflächen. Geodätische Abbildungen. Kartographische Abbildungen. Gradnetzentwürfe. Gitter
- B.236 Koordinatensysteme und -transformationen
- B.24 Beziehungen zwischen der Erdfigur und ihren Näherungsflächen
- B.241 Lotabweichungen
- B.27 Schweremessung
- B.28 Astronomisch-geodätische Ortsbestimmung. Geographische Koordinaten
- B.3 Landesvermessung
- B.31 Anlage und Gliederung der Landesvermessung
- B.32 Basismessung
- B.33 Trigonometrische Netze
- B.34 Besondere Verfahren der trigonometrischen Punktbestimmung
- B.35 Trilateration
- B.37 Höhenarten und Grundlagen der Höhenmessung
- B.38 Anlage und Messung der Höhennetze
- B.4 Feld- und Landmessung. Katastervermessung. Topographie. Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
- B.41 Kleintriangulation
- B.411 Lokale Netze
- B.412 Einzelpunkteinschaltung. Punktbestimmung durch Einschneiden
- B.414 Polygonometrie. Kleinpunkte
- B.42 Vermessungstechnische Aufnahmen
- B.44 Katastervermessung
- B.45 Stadtvermessung
- B.46 Vermessung für das Landeskulturwesen





- B.47 See- und Küstenvermessung
- B.48 Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
- B.481 Beobachtungen von Bodenbewegungen
- B.482 Bauwerksbeobachtungen, Setzungsmessungen
- B.486 Absteckungen, Trassierungen
- B.489 Sondergebiete des Vermessungswesens
- B.5 Geodätische Instrumente und Geräte
- B.51 Instrumente und Geräte zur Entfernungsmessung
- B.511 Basisapparate, Invardrähte und -bänder
- B.512 Geodätische Geräte zur Messung von Längen
- B.514 Optische Instrumente zur Entfernungsmessung mit Basis am Instrument
- B.516 Elektrische Instrumente zur Entfernungsmessung
- B.517 Elektrooptische Instrumente zur Entfernungsmessung
- B.52 Instrumente und Geräte zur Winkel- und Richtungsmessung und -absteckung
- B.521 Theodolite und Zubehör
- B.526 Instrumente für Messung orientierter Richtungen
- B.53 Instrumente und Geräte zur gleichzeitigen Winkel- und Entfernungsmessung
- B.54 Instrumente und Geräte zur Höhen-, Tiefen- und Neigungsmessung
- B.541.2 Nivellierinstrumente mit automatischer Horizontierung der Ziellinie
- B.56 Instrumente und Geräte zur Schweremessung
- B.58 Festlegungs- und Vermarkungsmittel
- B.59 Kartierungsinstrumente und -geräte
- B.7 Photogrammetrie, Bildmessung
- B.71 Photogrammetrische Aufnahme
- B.711 Aufnahmeverfahren
- B.714 Äußere Einflüsse auf das Entstehen der Aufnahme
- B.715 Bildflug
- B.718 Praktik der terrestrisch-photogrammetrischen Aufnahme
- B.72 Photogrammetrische Auswertung
- B.721 Orientierung und Auswertung von Meßbildern in photographischer Zentralperspektive
- B.722 Auswerteinstrumente für Meßbilder in photographischer Zentralperspektive
- B.73 Bildtriangulation, Aerotriangulation, Paßpunktbestimmung
- B.74 Anwendung der Bildmessung
- B.77 Interpretation von Luftbildern
- B.9 Kartographie
- B.9 Chronologie. Kalender. Zeitbestimmung
- B.9 Zeitmessung. Zeitübertragung. Zeitregelung. Uhren
- B.9 Physik
- B.9 Geologie und verwandte Wissenschaften
- B.9 Geophysik
- B.9 Geologie, Meteorologie
- B.9 Tektonik

## ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. TECHNIK

- B.1 Allgemeiner Maschinenbau
- B.1.39 Elektrische Nachrichtentechnik
- B.2.1 Markscheidewesen
- B.4 Bauingenieurwesen
- B.5 Eisenbahnbau, Straßenbau, Wegebau
- B.6/627 Wasserbau
- B.9.783 Satelliten, Künstliche
- B.1 Feinmechanik
- B.1.3 Datenverarbeitungsmaschinen und -geräte



**Raumordnung. Landesplanung, Städtebau. Landschaftsgestaltung.  
Gartenarchitektur**  
Raumordnung, Landesplanung, Städtebau  
**Architektur**  
**Zeichenkunst**  
**Photographie**

1.3 Lexikologie, Wörterbücher

## **GEOGRAPHIE, BIOGRAPHIE, GESCHICHTE**

### **ALLGEMEINES**

**Wissenschaft und Kenntnisse im Allgemeinen**  
**Dokumentation**  
**Bibliographie**  
**Bibliothekswesen**

...: Begriffe und Bezeichnungen bei der elektronischen Verarbeitung von Vermessungen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **76** (1969) 4, p. 175—176

...stiglioni, M.: Su alcune operazioni cartografiche e loro definizioni. Boll. d. Assoc. Ital. di Cartogr., Firenze (1968) 13, p. 11—14

...aus, F.: Möglichkeiten und Grenzen der Handlochkartenverfahren für das Zeichnen und Wiederauffinden von Informationen. ZIID-Schriftenr., Berlin (1968) 19, 158 p.

...urtis, K. S.: Professional surveying and mapping literature in the United States. Surv. & Mapp., Washington **28** (1968) 2, p. 243—245

...ebler, V.: Das Kartenzeichen. Vermess.-Techn., Berlin **16** (1968) 12, p. 464—465

...eiland, I.: Dokumentation auf den Gebieten Städtebau und Raumordnung. Inform., Inst. f. Raumforsch., Bad Godesberg **18** (1968) 24, p. 715—718

...pfmann, W.; Hallermann, L.: Übersicht der Literatur für Vermessungswesen und Kulturtechnik des Jahres 1967 mit einzelnen Nachträgen aus früheren Jahren. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **93** (1968) 8, p. 285—332

...omoródi, L.: Az asztrogeodéziától a panelgeodéziáig. (Von der Astrogeodäsie bis zur „Panelgeodäsie“.) Geodézia és Kartográfia, Budapest **20** (1968) 4, p. 261—265

...anusz, W.: Kilka uwag na temat stosowanej terminologii w pracach specjalnych z zakresu geodezji inżynierskiej. (Einige Bemerkungen über die bei den Spezialarbeiten auf dem Gebiet der Ingenieurgeodäsie verwendete Terminologie.) Przegl. geod., Warszawa **40** (1968) 7, p. 288—289

...dłanicki-Poczobutt, M.: Zagadnienia literatury i informacji geodezyjnej na XII Kongresie Międzynarodowej Federacji Geodetów (FIG). (Die Bedeutung der Literatur und geodätischen Information auf dem XII. Kongreß der FIG.) Przegl. geod., Warszawa **41** (1969) 2, p. 49—51

...almerlee, A. E.: Automation and map libraries. Thoughts on cooperative cataloging through automation. Bull. Geogr. and Map Div. Spec. Libr. Assoc., (1967) **9**, p. 6—16

...oniński, W.: Narada SGP na temat metod informacji technicznej i ekonomicznej w geodezyjnych zakładach pracy. (Beratung des Vereins Polnischer Geodäten über Methoden der technischen und ökonomischen Information in geodätischen Betrieben.) Przegl. geod., Warszawa **40** (1968) 3, p. 96—98

...heriff, R. E.: Glossary of terms used in geophysical exploration. Geophysics, Tulsa **93** (1968) 1, p. 183—228





: Sigel-Liste der Bibliotheken der DDR. Stand 31. 3. 1968. Hrsg.: Deutsche Staatsbibliothek Berlin. 3., erw. Auflage

**nylen, L. van:** Proefnemingen in OEEPE-Verband voor kaartering op kleine maal. (Versuche des Europäischen Verbandes für experimentelle photogrammetrische Untersuchung auf dem Gebiet der kleinmaßstäbigen Kartierung.) N.A.G. geogr. tijdschr. 1 (1967) 4, p. 330–340

### Körperschaften, Tagungen

: Achievements by the International Gravity Bureau — Paris — 1963–1967. 11th Gener. Assembly Internat. Union Geod. and Geophys. Internat. Assoc. 1967, Lucerne, Sept. 25 — Oct. 7. 1967, 6 p.

**uman, E.:** Organizations in cartography and photogrammetry in Scandinavia. Earth-Sci. Revs, 3 (1967) 2, p. A130–A131

**etslé, P.-L.:** Société Internationale de Photogrammétrie — Status. Bull. tri-estr. Soc. belge Photogramm., Bruxelles (1968) 93, p. 7–13

**use:** Laser-Tagung in Frankfurt. Vermess. Rdsch., Bonn 31 (1969) 3, p. 81–82

**macker, W.:** Internationale Konferenz für Geschichte der Kartographie vom 22. September 1967 in London. Kartogr. Nachr., Gütersloh 18 (1968) 1, p. 35

**awalek, J.:** Miedzynarodowe Towarzystwo Fotogrametryczne. (Internationale Gesellschaft für Photogrammetrie.) Przegl. geod., Warszawa 41 (1969) 6, p. 241–244

**umlich, F.:** Geodäsie und Kartographie auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1969. Vermess.-Techn., Leipzig 17 (1969) 5, p. 188–190

**ke, W.:** Wissenschaftliche Tagung 1967 des Deutschen Markscheider-Vereins. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 93 (1968) 4, p. 154–156

**mitrov, St.:** Meždunarodna izložba na geodezičeski i kartografski instrumenti i proizvedenija. (Die internationale Ausstellung geodätischer und kartographischer Geräte und Werke.) Izv. Glav. Uprav. Geodez. i Kartogr., Sofija (1968) 3, p. 40–54

**rrer, E.:** Symposium über Rechnende Photogrammetrie, vom 4.–8. Dezember 1967 in Gaithersburg, Maryland, USA. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 36 (1968) 3, p. 163–170

**enheim, H.:** Die FIG im Kreise der internationalen geodätischen Organisationen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 75 (1968) 8, p. 361–363

**rry, H.:** Um die internationale Photogrammetrie. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur 66 (1968) 6, p. 194–199

**hne, G.; Rose, H.:** Handbuch der internationalen Organisationen. Berlin: Metz 1968, ca. 700 p.

**ersten, A.:** Kurs für Hochgebirgs- und Polarforschung 1966 in Obergurgl/Ötztal. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 34 (1966) 4, p. 214–217

**onšin, M. D.:** Raboty francuzskogo Nacional'nogo geografičeskogo instituta po fotografemke i ee topografičeskomu primeneniju. (Arbeiten des französischen nationalen Geographischen Instituts über Luftbildaufnahme und ihre topographische Anwendung.) In: sb. „Aëromethody“, vyp. 2, Moskva, 1967, p. 9–10

**er, W. v.:** Photogrammetrie und Forstwirtschaft. Bericht über die Tagung des Deutschen Forstvereins in Münster i. W. (5.–8. September 1966) und des Arbeitskreises für forstliches Luftbild- und Kartenwesen in Oberkochen (7./8. Dezember 1965). Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 35 (1967) 1, p. 37–39

**os, A.:** Städtebauliche Planung und Entwicklungsaufgaben im ländlichen Raum. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 92 (1967) 7, p. 289



**ter, J.:** 100 Jahre Geodätisches Institut der Universität Fridericiana Karlsruhe (Technische Hochschule). Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden 56 (1968) 6, 213–214

**gy, J.:** Városfotogrammetriai konferencia Párizsban. (Stadtphotogrammetrische Konferenz in Paris, 1965.) Geod. és Kartogr., Budapest (1967) 2, p. 148–149

**:** Organizations in geodesy and surveying in Scandinavia. Earth-Sci. Revs, 3 (1967) 2, p. A131–A134

**:** Proceedings of the GEOS program review meeting 12–14 December 1967. E.S. Inc., Falls Church. (1968) NASA, Vol. II, 120 p.; vol. III, 385 p.

**um, F.:** A százéves RICS. (100 Jahre Royal Institution of Chartered Surveyors.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 21 (1969) 1, p. 54–56

**:** Seminar über Moderne Vermessungs-Verfahren im Bauwesen. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 35 (1967) 2, p. 80

**ogradov, B. V.:** Meždunarodnyj institut aëros-emki i zemlevedenija. (Internationales Institut für Luftaufnahme und Erdkunde.) Vestn. Leningr. un-ta, Leningrad (1968) 18, p. 142–144

**mmermann, J.:** Zu einem Aspekt der internationalen Arbeit in der FIG. Vermess.-Techn., Berlin 16 (1968) 8, p. 281–282

## SOZIALWISSENSCHAFTEN

.86 Ausbildung

**Ťšakov, V. D.:** Vysšee geodezičeskoe i kartografičeskoe obrazovanie v SSSR. (Die höhere geodätische und kartographische Ausbildung in der UdSSR.) In: Let sov. geod. i kartogr., Moskva, Nedra 1967, p. 404–417

**napace, U.:** La componente geografica nella formazione culturale e professionale del cartografo. Boll. d Assoc. Ital. di Cartogr., Firenze (1967) 11, p. 14–18

**ngigli, C.:** Introduzione alla discussione dei risultati dell' inchiesta svolta fra i professori di topografia sui programmi d'insegnamento negli istituti tecnici per geometri. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., (1968) 3, p. 14–24

**lford, J. E.:** A survey of training aids. Photogramm. Engng., Falls Church 34 (1968) 3, p. 291–298

**dt, J.:** Zur Didaktik der geographischen Luftbildauswertung. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 36 (1968) 3, p. 170–177

**saheim, H.:** Konferenz der Commonwealth Survey Officers 1967. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 74 (1967) 12, p. 510–515

**:** Engineering, municipal, construction and geophysical surveys – survey technician requirements. Canad. Surv., Ottawa 21 (1967) 1, p. 74–92

**oding, F. B.:** Geodesy and surveying in Scandinavia. Earth-Sci. Revs, 3 (1967) p. A83–A85

**hiller, O.:** Zu den neuen ökonomischen Systemregelungen im Vermessungs- und Kartenwesen. Vermess.-Techn., Berlin 17 (1969) 2, p. 41–44

**ver, A. van:** Surveying education from an engineer's viewpoint. Surv. & Mapping, Washington 28 (1968) 1, p. 83–90

1.875 Mechanisierung

61, 65, 165, 238, 328, 680, 888, 1069, 1114

**artin, J.:** Cartographie statistique automatique. Bull. Com. franç. cartogr., (1967) 33, p. 248–252

**gas, E. F. O.:** Automated construction of variable scale series of charts by use of orthophoto maps. Canad. Surv., Ottawa 22 (1968) 1, p. 65–74





- Edward, S. M.:** A cartographic data bank for Ordnance Survey maps. *Cartogr. J.*, Glasgow 5 (1968) 1, p. 48–52
- Benecny, G.:** Automation in photogrammetry. In: *Control for mapping*, South Wales, University 1967, p. 96–119
- Stroumov, Z. V.:** Opyt mechanizacii rabot na postrojke geodezičeskich znakov. (Erfahrungen mit der Mechanisierung der Vermarkungsarbeiten.) *Geod. i kartogr.*, Moskva 14 (1969) 4, p. 27–30
- Wright, J. J.:** Automation and map production in Australia. *Cartography* 6 (1968) 4, p. 184–187
- Richardson, A.:** Automation in map making. *Electron and Power*, 14 (1968) Dec., p. 477–481
- Ullrich, H.-U.:** Automatisierung und Mechanisierung in der mathematischen Kartographie. *Vermess.-Techn.*, Berlin 16 (1968) 7, p. 274
- Wana, E. G.:** What systems of automation are available today, what is in the development stage, and what is being planned for the future? St. Louis-Missouri, USAF Aeronautical Chart and Information Center 1967, 27 p.

### Recht, Rechtswissenschaft

- Wright, W. L.; Jones, B. G.; McAlinden, J. M.:** Establishing tidal datum lines for boundaries. *Surv. & Mapp.*, Washington 23 (1968) 3, p. 425–435
- 7.235 Grundeigentum, Liegenschaften  
9, 607, 615, 634
- Ullrich, F.:** Weitere Entwicklungsmöglichkeiten für die Automatisierung im Kataster. In: *Zweite Fachtagung für Vermessungswesen in Wien 1967 „Automation und Rationalisierung im Grundkataster“* — Gesammelte Vorträge. Wien: Bundesamt f. Eich- u. Vermess.-Wes. 1968, p. 53–66
- Ullrich, W.:** Grundkataster und Rechtsverbücherung als Gradmesser menschlicher Zivilisation. Geschichtliche und regionale Entwicklung. In: *Zweite Fachtagung für Vermessungswesen in Wien 1967 „Automation und Rationalisierung im Grundkataster“* — Gesammelte Vorträge. Wien: Bundesamt f. Eich- u. Vermess.-Wes. 1968, p. 69–83
- Ullrich, W.:** Die Niedersächsische Vermessungs- und Katasterverwaltung — eine Übersicht. *Nachr. Nieders. Vermess. Kat. Verwalt.*, Hannover 18 (1968) 4, p. 125–200
- Ullrich, R.:** Les travaux de la commission IV (Cadastre et aménagement rural) de la Fédération Internationale des Géomètres. *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur 66 (1968) 3, p. 81–101
- Ullrich, E.:** „Schaffen wir ein Real-Time-Kataster.“ *Vermess. Rdsch.*, Bonn 29 (1967) 12, p. 464

### Erziehung, Unterricht

#### Hochschulwesen

- 8  
41
- Ullrich, W.:** Technische Universität Dresden — Gründung der Sektion „Geodäsie und Kartographie“. *Vermess.-Techn.*, Berlin 17 (1969) 2, p. 68–70
- Ullrich, L.:** Some aspects of photogrammetric education, research and development in Australia. *S. Afric. J. Photogramm.*, 3 (1968) 2, p. 116–128
- Ullrich, Fr.:** Die Entwicklung des Studiums der Fachrichtung Vermessungswesen. Wien: Bundesamt f. Eich- u. Vermess.-Wes. 1968, p. 39–52



**Bird, M. O.:** Education of land surveyors in the United States. *Surv. & Mapp.*, Washington **28** (1968) 2, p. 275–283

**evski, V.; Micev, M.:** Dvadeset i net godini visše tehničko obrazovanie u s. (Fünfundzwanzig Jahre der technischen Hochschulausbildung in Bulgarien.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija (1968) 3, p. 5–8

**...:** The role of universities in education for the professions. *Canad. Surv.*, Ottawa **21** (1967) 1, p. 13–28

## 9 Metrologie, Normung

**...:** The adoption of the metric system by the Ordnance Survey. *Photogramm. Engng.*, Falls Church **35** (1969) 2, p. 146

**...:** Definitions of basic SI units. *Metrologia*, Berlin, Heidelberg, New York **4** (1968) 3, p. 147

**berdorfer, G.:** Das internationale Maßsystem und die Kritik seines Aufbaus. Leipzig: Fachbuchverl. 1969, ca. 130 p.

**n. Rohde & Schwarz, München:** Atom- und Weltzeit. *Vermess. Rdsch.*, Bonn **30** (1968) 9, p. 331–332

## MATHEMATIK, NATURWISSENSCHAFTEN

### Mathematik

**3, 308, 310, 326, 366, 487, 970, 1261**

**arenov, L. S.:** Achtstellige Tabellen trigonometrischer Funktionen. Moskva: Nauka 1967, 464 p.

**rabant, J.:** Matematická štatistika a téoria informácie v meračskogeologickej aplikácii. (Mathematische Statistik und Informationstheorie im Markscheidenschen und in der Geologie.) ● *Sbornik referatov z. II. celoštanej banskomečskej konferencie*, 22. 9. 1967, Praha, p. 362–393

**uks, S.:** Trasowanie rozwiniecia powierzchni stokowej. (Trassierung der Abwicklung der Stokesschen Fläche.) *Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geodez.*, Kraków (1968) 195 (11), p. 43–52

**anov, E.:** Njakoi priloženija na testovi metodi v geodezijata. (Einige Anwendungen von Testmethoden in der Geodäsie.) *Izv. Centraln. Labor, Geodez.*, Sofija (1969) 9, p. 63–68

**arwowski, O.:** Wyznaczkowa postać niektórych równań teorii powierzchni. (Determinantenform einiger Gleichungen aus der Theorie der Flächen.) *Zesz. nauk. Politechn. warszawskiej, Geodez.*, Warszawa (1968) 22 (184), p. 179–187

**lidtke, W.:** ● Tafeln zur Ermittlung von Richtungswinkeln und Entfernungen in Koordinatenkataster. Düsseldorf: DVI-Verlag 1967, 24 p.

**ekrasov, O. K.:** Sinusnaja paletka. In: *Vopr. geodezič. kontrolja inž. sooruz.*, Volgograd, 1968, p. 126–127

**awłowicz, I.:** Infinitesimalne trójkąty na sferze i wzory różniczkowe. (Sphärische Dreiecke und Differentialformeln.) *Zesz. nauk. Politechn. warszawskiej, Geodez.*, Warszawa (1968) 22 (184), p. 171–178

**adouch, V.:** Die Anwendung von Orthogonalpolynomen für die parabolische Approximation. *Stud. geophys. geod.*, Praha **13** (1969) 2, p. 125–137

**ngueff, B.; Dimoff, L.:** Représentation conforme et la méthode du facteur intégrant. *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur **66** (1968) 4, p. 115–136

**awicki, K. F.:** Modelowe badanie rozkładu błędów średnich w sieci geodezyjnej. (Modelluntersuchung der Verteilung der mittleren Fehler in einem geodätischen Netz.) *Zesz. nauk. Politechn. warszawskiej, Geodez.*, Warszawa (1968) 22 (184), p. 217–231



**gners, J.:** Modified long-period behavior due to tesseral harmonics. In: AIAA Guidance Control Flight Dynam. Conf. Huntsville, Ala, 1967. *Astrodynam.* New York, Amer. Inst. Aeronaut. Astronaut. (1967) 563, 8 p.

**ngolovič, I. D.:** Paraboličeskoe interpolirovanie v odnom častnom slučae. (Die parabolische Interpolation in einem Sonderfall.) *Bjull. Inst. Teoret. Astron., Leningrad* 11 (1968) 8 (131), p. 500–506

### Astronomie, Geodäsie

#### Theoretische Astronomie

5, 155

**ert, P.:** Sternbedeckungen durch den Mond 1967. *Astron. Nachr., Berlin* 291 (1969) 1, p. 43

**:** Astrometričeskie issledovanija. (Astronomische Untersuchungen.) *Fan izdati SSSR* 1969/I. Redaktion: V. P. Ščeglova

**:** Astrometrija i astrofizika. Vyp 6 Izučenie ošibok i analiz rezul'tatov astrometričeskich nabljudenij. (Astrometrie und Astrophysik. Heft 6 Fehleruntersuchung und Analyse der Ergebnisse astronomischer Beobachtungen.) *Kiev: Naukova dumka*. 1969/II

**eniewski, J.:** Dobowe zmiany szerokosci geograficznej uzyskane z obserwacji grupowych Horrebow-Talcotta w Obserwatorium Józefosław. (Tägliche Veränderungen der geographischen Breite, die man aus Beobachtungen der Gruppenpaare Horrebow-Talcott am Observatorium in Józefosław erhielt.) *Posady astron.*, 15 (1967) 4, p. 313–314

**ukevič, E. M.:** Opredelenie raznosti mežu efemeridnym i vseмирnym vremenom po nabljudenijam pokrytij zvezd Lunoj v 1959 g. (Bestimmung der Differenz zwischen der Ephemeriden- und Weltzeit nach Beobachtungen von Sternbedeckungen durch den Mond im Jahre 1959.) *Figury i dviženie Luny. Mežved.* *izdat. sb.*, (1967) 2, p. 177–189

**üger, H.:** Reduzierte Sternbedeckungen durch den Mond 1966 und 1967. *Astron. Nachr., Berlin* 291 (1969) 1, p. 45

**major, S. P.:** Obščij analiz kolebanij široty po dannym nabljudenij na stancijach meždunarodnoj služby široty. (Allgemeine Analyse der Breitenschwankungen nach Angaben der Stationsbeobachtungen des Internationalen Breitendienstes.) *Kiev: Naukova dumka* (1967) 2, p. 19–59

**ichajlov, A. A.:** O vekovyh izmenenijach geografičeskich koordinat. (Über sekulare Schwankungen geographischer Koordinaten.) *Astron. Ž., Moskva* 45 (1968) 3, p. 473–477

**ogilevskij, E. A.:** Podbor par jarkich zvezd i vyčislenie ich rabočich efemerid. EVM. (Wahl heller Sternenpaare und Berechnung ihrer Arbeitsephemeriden mittels Elektronenrechner.) *Trudy NIIGAiK, Novosibirsk* (1967) 20, p. 145–152

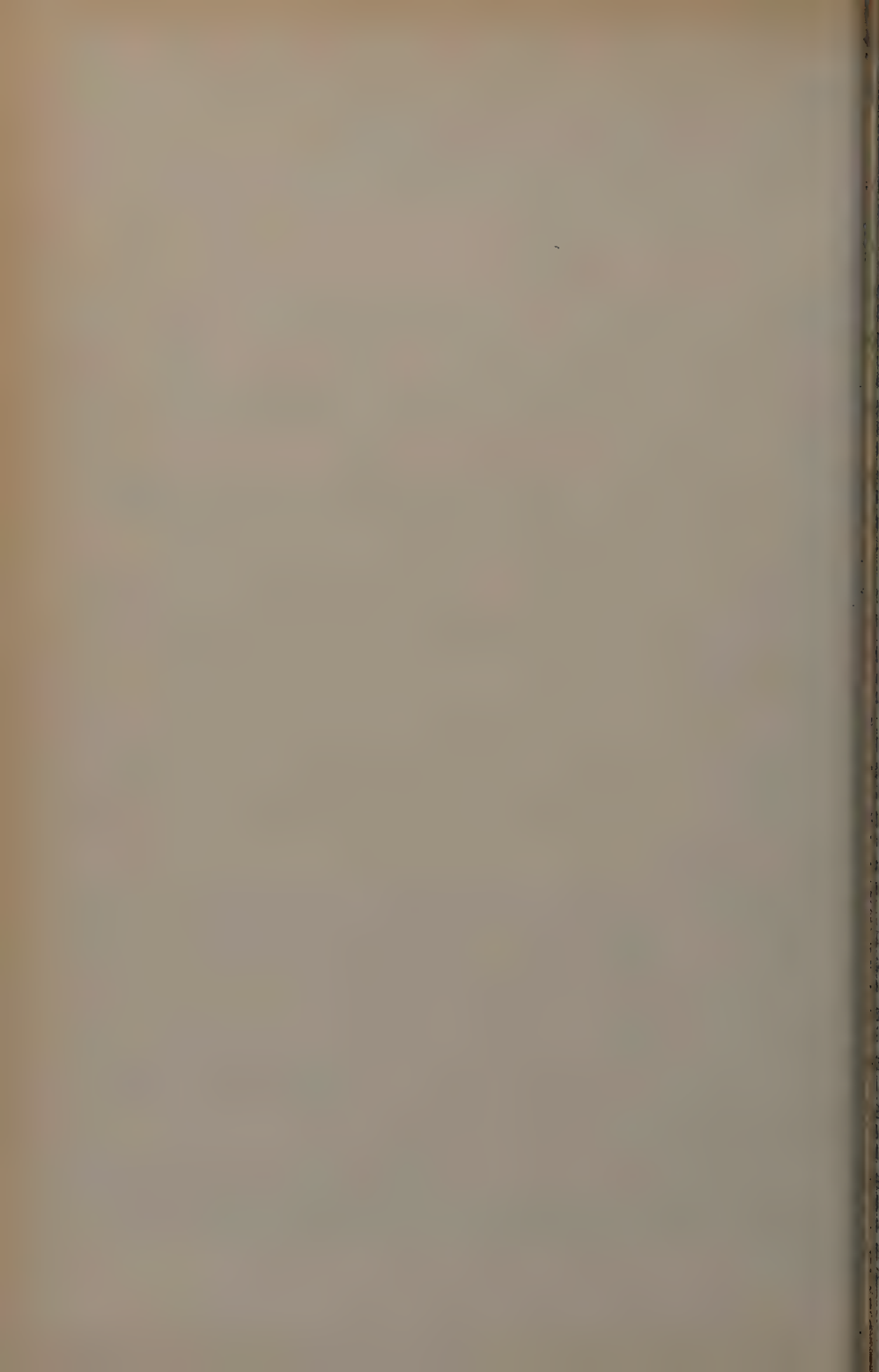
**esterov, V. V.; Podobed, V. V.:** Problema opredelenija inercial'noj sistemy v astronomii. (Das Problem der Bestimmung des Trägheitssystems in der Astronomie.) *Vestn. Mosk. un-ta. fiz. astron.*, (1967) 5, p. 50–55

**icolini, T.:** The Polhody in a critical period. Symp. 32 IAU „Continental drift, secular motion of the pole and rotation of the Earth“ 1967 Stresa March D. Reidel Publ. Cy. Dordrecht (1968), p. 101

**ersijaninova, N. R.:** Issledovanie nepoljarnych nizkočastotnych variacij šitot nekotorych observatorij. (Eine Untersuchung von nichtpolaren Breitenschwankungen niedriger Frequenz auf einigen Observatorien.) *Astron. Ž., Moskva* 46 (1969) 1, p. 192–198

**eptunow, G. S.:** Issledovanie nepoljarnuch izmenenij široty po nabljudenijam Blagoveščenskoj širotnoj laboratorii v 1959–1965 gg. (Die Untersuchung der nichtpolaren Breitenschwankungen nach den Beobachtungen von 1959 bis 1965 im Breitenlaboratorium Blagoveščensk.) *Astron. Ž., Moskva* 45 (1968) 4, p. 885  
s 891





**ondrák, J.:** Určování efemeridového času malým circumpzenitálem. (Die Bestimmung der Ephemeridenzeit mit Hilfe des kleinen Zirkumpzenitals.) Geod. a kartogr. Obzor, Praha **14** (1968) 9–10, p. 257–261

## 2 Praktische Astronomie

**...**: Catalog of precisely reduced observations. Smithson. Astrophys. Obs., Cambridge/Mass., spec. Rep., USA (1967) 256, III-178 p.

**Chlístovský, F.; Proverbio, E.:** Visual observations and reduction of occultations observed from 1963 to 1965. Astron. Obs. Milan, Circ. (1967) 22, 5 p.

**Malovszky, L.:** Az egyszerü meridiánkereső egy változata. (Variante eines einfachen Meridiansuchers.) Geodézia és Kartográfia, Budapest **20** (1968) 3, p. 212

**Trago, B. A.:** Korotkoperiódicheskie variacii choda pečatajuščego chronografa. (Kurzperiodische Schwankungen eines Druckchronographen.) Izv. glav. Astron. observ. Pulkovo, Leningrad (1968) 183, p. 66–73

**Mauscher, H.:** Wissenswertes über das Photo-Zenit-Teleskop. Sterne, Leipzig **44** (1968) 9/10, p. 198–206

**Wächter, S.:** Beobachtungen am Passage-Instrument 100/1000 des VEB Carl Zeiss. Jenaer Rdsch., Berlin **13** (1968) 6, p. 337–340

## 3 Astrophysik und beschreibende Astronomie

23, 472

**Balkin, V. K.; Fursenko, M. A.:** Novaja sistema astronomičeskich postojanščich. (Ein neues I.A.U.-System astronomischer Konstanten.) Bjull. Inst. Teoret. Astron., Leningrad **11** (1968) 8 (131), p. 481–499

**...**: Astronomičeskij ežegodnik SSSR na 1971 g. (Astronomisches Jahrbuch der UdSSR für 1971.) Leningrad: Nauka. 1968, 673 p.

**Majkova, N. A.:** Gravitacionnoe pole i figura Luny. (Schwerefeld und Figur des Mondes.) Astron. Ž., Moskva **45** (1968) 6, p. 1293–1302

**Hachhorn, H.; Googe, W. D.:** The improvement of star catalogues by the incorporation of new data. Astron. Nachr., Berlin **291** (1969) 3, p. 125–127

**Selentreger, T. L.:** Classification of lunar satellite orbits. Planet. and Space Sci., **6** (1968) 3, p. 285–295

**...**: Fundamental'nye postojannye astronomii. (Fundamentale astronomische Konstanten.) Moskva, Mir, 1967, 380 p.

**Avrilov, I. V.; Kisljuk, V. S.:** Gipsometričeskije urovni poverchnosti Luny. (Hypsometrische Niveaus der Mondoberfläche.) Astron. vestn., **2** (1968) 2, p. 72–80

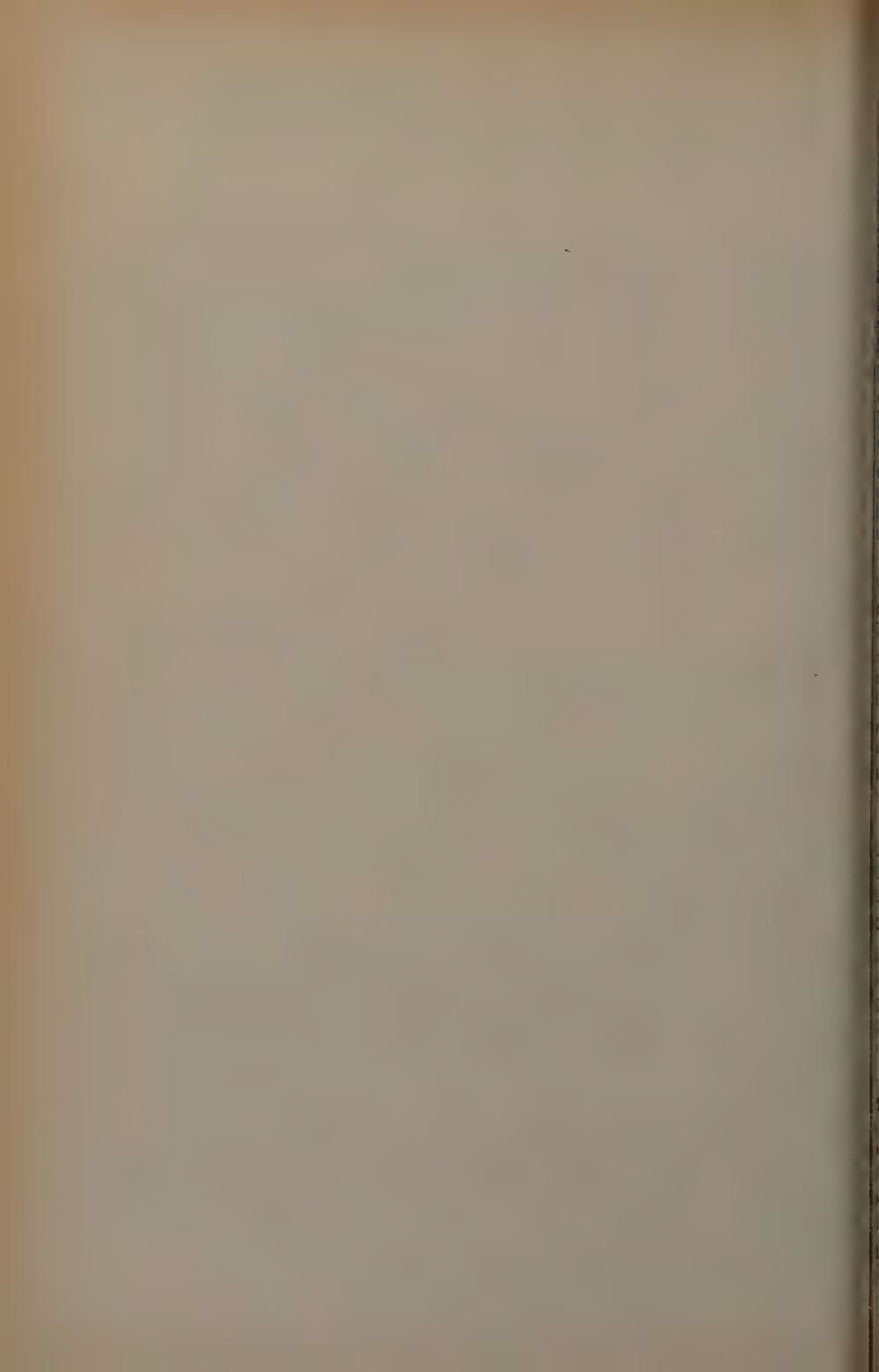
**Opmann, J.:** Vergleichung relativer Höhenmessungen auf dem Monde. Anz. schweiz. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl., **104** (1967) 1–14, p. 155–160

**Hoffleit, D.:** Star catalogues on punched cards. Astron. J., New Haven **72** (1967) p. 586–587

**Opmann, J.:** The accuracy of the information on the absolute heights on the Moon, and the problem of its figure. Mantles Earth and Terrest. Planets, London–New York–Sydney, Interscience, 1967, p. 175–182

**Opmann, J.:** General-Katalog absoluter Höhen auf dem Mond. Auswertung des Katalogs. Die Figur des Mondes. Ann. Univ.-Sternwarte Wien **26** (1967) 7, p. 176–206

**Munt, M. S.:** Lunar laser experiments. Astron. J., New Haven **73** (1968) 2, Part 2, p. 19



- .: Katalog 2957 jarkich zvezd so sklonenijami ot  $-10^\circ$  do  $+90^\circ$  epocha 1975. (KGZ-2). (Der Katalog der 2957 hellen Sterne mit den Deklinationen von  $-10^\circ$  bis  $+90^\circ$ . Epoche 1975. O (KGZ-2).) Trudy CNIIGAiK, Moskva (1968) 179, 213 p.
- Blaczek, B.: Selenocentric and lunar topocentric spherical coordinates on the base of the general formulas of spherical coordinate transformation. Astron. J., New Haven **73** (1968) 2, Part 2, p. 20–21
- Borell, J.; Sjogren, W. L.: Lunar gravity: preliminary estimates from Lunar Orbiter. Science, **159** (1968) 3815, p. 625–627
- Hills, G.: Absolute coordinates of lunar features. Icarus **7** (1967) 2, p. 193–220
- Dwark, H.; Strobel, W.: Systematic relations between 71 star catalogues and the FK 3 and weights. Veröff. Astron. Rechen-Inst. Heidelberg, Karlsruhe (1968) 43 p.
- Nilki, A.: A comparison of the American and Soviet coordinate systems for the Lunar Far Side. Icarus **99** (1968) 2, p. 395–397
- Lincoln, S. K.; Shrubsall, M. H.: The figure of the Moon. Phys. Earth and Planet. Inter. **1** (1968) 5, p. 317–325
- Evčenko, V. V.: Ispol'zovanie Zemli dlja selenografičeskoj privjazki lunnych obraženij, polučennych iz kosmosa. (Verwendung der Erde für den selenographischen Anschluß der aus dem Kosmos erhaltenen Mondbilder.) Kosmič. issledovanija, **6** (1968) 6, p. 924–932
- .: Some recent lunar atlases and maps. Sky and Telescope **36** (1968) 3, p. 147–151, 146
- Rein, W.: Der Fauth-Mondatlas und seine Bedeutung. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **75** (1968) 2, p. 62–67
- Polson, R. H.; Gapcynski, J. P.: An analysis of the lunar gravitational field as obtained from Lunar Orbiter tracking data. IQSI/COSPAR Assemblies, London (1967) July, 17–28, 25 p.
- Wallis, A. J.: Massenabtastgerät zur kartographischen Erfassung des Mondes. Astronomie und Raumfahrt (1968) 3, p. 84.
- Heber, J.: Gravity experiments on the lunar surface. „Phys. Moon.“ Washington, D.C., Amer. Astron. Soc. 1967, p. 199–206
- 5 Erde
- 5.1 Konstanten der Erde
- 5.3 Achsendrehung
- 216
- Mursa, M.: Earth's flattening and harmonic coefficients of geopotential. Stud. Geophys. geod. Praha **12** (1968) 3, p. 237–245
- Brüger, H.: Perioden des troposphärischen Windvektors und Schwankungen der Erdrotation und der Polhöhe. Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig Bd. **77** (1968) 6, 440–452
- .: Maße der Erde. Naturwiss. Rdsch., Stuttgart **21** (1968) 2, p. 79
- Moritz, H.: Über das Geodätische Bezugssystem 1967. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **93** (1968) 3, p. 81–88
- Ullinen, L. P.: Figura i gravitacionnoe pole Zemli. (Figur und Gravitationsfeld der Erde.) Moskva: Nauka 1967, p. 13–19
- Čáček, V.: Two changes in the rate of the Earth's rotation during 1955.5–1965.5. Jull.-astron. in-tov Cechoslovakii **18** (1967) 5, p. 311
- Heise, H.: Die geometrische Deutung und die direkte Bestimmung der Erdoberflächplattung. Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig **77** (1968) 4, p. 309–313





**Iorenkov, N. S.:** Vlijanie atmosfernoj cirkuljacii na skorost' vraščenija Zemli primere 1956.8—1964.8 gg. (Der Einfluß der atmosphärischen Zirkulation auf die Geschwindigkeit der Erdrotation nach dem Beispiel 1956.8 bis 1964.8.) *Astron. ožrobie*, Moskva 45 (1968) 4, p. 892—903

**Leinhausner, P.:** Über die geophysikalische Methodik zur Lokalisierung der isostatischen Kompensation. *Österr. Z. Vermess.-Wes.*, Baden 56 (1968) 4, p. 152—153

5.6 Gezeiten

5.7

**Maršenskov, S. N.:** Calcul des marées du troisième ordre par les observations gravimétriques. *Marées terr. Bull. Inf.*, Bruxelles (1968) 50, p. 2262—2269

**Monatz, M.:** Ergebnisse einer 100tägigen Gravimeterregistrierung bei Verwendung eines elektronischen Verstärkers. *Marées terr. Bull. Inf.*, Bruxelles (1968) 50, p. 2413—2416

**Monatz, M.:** Zur Frage der Störsignale bei der Erdgezeitenregistrierung mit Gravimetern. *Marées terr. Bull. Inf.*, Bruxelles (1968) 52, p. 2410—2412

**Moffreys, H.:** Waves and tides near the shore. *Geophys. J. of the Roy. Astron. Soc.*, London & Edinburgh 16 (1968) 3, p. 253—257

**Nowak, St.:** Die Lotschwankungen im Azimut 135° (Borówiec 1961). *Acta Geophys. Polon.*, Warszawa 16 (1968) 3, p. 257—263

**Palas, W.:** Einige Bemerkungen zu den Labrousteschen Symbolen  $Y_m$  und  $Z_m$  und deren Produktbildung. *Marées terr. Bull. Inf.*, Bruxelles (1968) 51, p. 2360—2365

**Pirith, H.:** Systematische Aufzeichnungsfehler bei Erdgezeiten-Registrieranlagen mit Gravimetern und Galvanometern. *Gerlands Beitr. Geophys.*, Leipzig 77 (1968) 5, p. 379—384

5.7 Erdatmosphäre

5.73 Refraktion

4, 462

**Režepov, A.:** Opredelenie koëfficienta vertikal'noj refrakcii po sposobu M. M. Izvekova. (Bestimmung des Faktors der Vertikalrefraktion nach dem Verfahren von M. M. Izvekova.) *Tr. Kazachsk. politechn. in-ta*, (1967) 27, p. 141—148

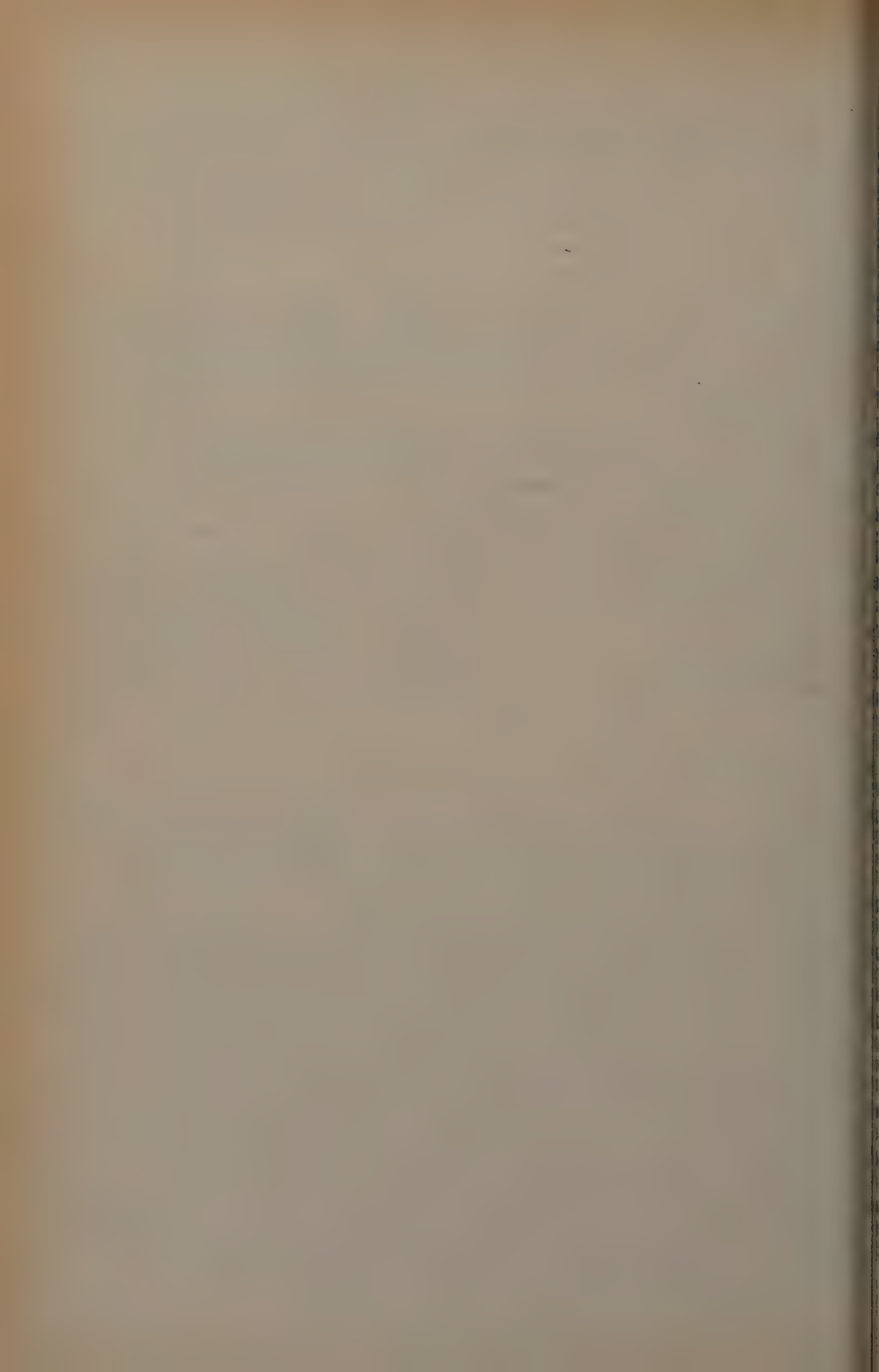
**Rinošev, L. S.:** Bokovaja refrakcija sveta pri izmerenii uglov. (Seitenrefraktion bei der Winkelmessung.) Moskva: Nedra. 1969, 96 p.

**Saslič, D. I.; Chižak, L. S.; Romanjuk, S. M.:** O koëfficiente refrakcii v atmosfere dlja infrakrasnogo izlučeniya (v diapazone spektra 1—6 MK). (Über den Breungskoeffizienten in der Atmosphäre für Infrarotstrahlung (im Spektralbereich 1 bis 6  $\mu m$ ).) *Izv. vysš. učebn. Zaved., Geodez i Aerofotos-emka*, Moskva (1968) 2, p. 68—74

**Šilepin, M. T.; Golubev, A. N.; Konošenko, L. M.:** Refraktometr dlja opredeleniya srednego pokazatelja prelomleniya vozducha pri svetodal'nomernych izmenenijach. (Refraktometer für elektrooptische Streckenmessungen.) *Izv. vysš. učebn. Zaved., Geodez i Aerofotos-emka*, Moskva (1968) 2, p. 62—67

**Šuterev, G. S.:** O vlijanii raznostej temperatury vozducha na astronomičeskie izmenenija široty i vremeni. (Über den Einfluß von Temperaturdifferenzen der Luft bei astronomischen Breiten- und Zeitbestimmungen.) *Izv. glav. Astron. observ. Pulkove, Leningrad* (1968) 183, p. 62—65

**Šarin, M. P.; Krejnin, E. I.; Potter, Ch. I.:** O formulach učeta differencial'noj refrakcii i aberracii. (Formeln für die Differentialrefraktion und Aberration.) *Izv. glav. Astron. observ. Pulkove, Leningrad* (1968) 183, p. 91—104



- Geodäsie, Vermessungswesen, Photogrammetrie, Kartographie**
- 7, 8, 10, 12, 26, 35, 37, 40, 46, 49, 1263
- ekerl, Fr.:** Möglichkeiten und Mittel für die Automation von Vermessungsarbeiten und ihrer Auswertung. Wien: Bundesamt f. Eich- u. Vermess.-Wes. 1968, p. 27–38
- ce, N.; F. M.:** Benchmarks in civil engineering. The first surveyors under the instructions. *Surv. & Mapp.*, Washington 28 (1968) 1, p. 112–113
- waler, A. A.:** Report on Chile. *World. Cartogr.*, New York (1967) 8, p. 13–16
- alázs, L.:** A FAO és a földmérés. (Die FAO und die Landvermessung.) *Geozia és Kartográfia*, Budapest 21 (1969) 1, p. 43–45
- nnister, A.; Raymond, S.:** Surveying. London: Pitman Paperbacks 1968. 1. Aufl., 486 p.
- erns, Th. B.:** Surveying and american history. *Surv. & Mapp.*, Washington 29 (1969) 1, p. 111–113
- renov, L. S.:** Geodezija. Vysš. škola, IV/1969
- endinning, J.; Oliver, J. G.:** The principles of surveying. Blackie (1967), Third Edition 1966, 463 p.
- mitriev, A. S.:** Pervye dekrety sovetskogo gosudarstva o razvitii geodezii i kartografii. (Die ersten Dekrete des sowjetischen Staates über die Entwicklung von Geodäsie und Kartographie.) *Geod. i kartogr.*, Moskva 14 (1969) 5, p. 21–33
- erry, H.:** Mensch und Automation im Vermessungswesen. Wien: Bundesamt f. Eich- u. Vermess.-Wes. 1968, p. 13–25
- epel, A.:** Geodäsie und Kartographie – Vortrag, gehalten am 9. 6. 1967 auf dem 16. Kartographentag in Karlsruhe. *Kart. Nachr.*, (Bielefeld) Gütersloh 18 (1968) 2, p. 46–52
- omoródi, L.:** A geodézia és a fotogrammetria kapcsolata. (Der Zusammenhang zwischen Geodäsie und Photogrammetrie.) *Geodézia és Kartográfia*, Budapest, tájékoztató (1968) 2, p. 3–6
- Itogi nauki, vyp. Geodezija. (Ergebnisse der Wissenschaft, Ausg. Geodäsie 1967–1968.) Moskva: Izd. VINITI, 1969**
- amela, C.:** Kierunki rozwojowe niektórych dyscyplin geodezyjnych na tle XIV Konferencji Międzynarodowej Unii Geodezji i Geofizyki. (Entwicklungstendenzen einiger Geodäsiezweige im Hinblick auf die XIV. Konferenz der UGG.) *Przegl. geod.*, Warszawa 40 (1968) 6, p. 230–231
- rauss, G.:** An approach to the surveying and mapping task of a country. *Canad. Surv.*, Ottawa 21 (1967) 3, p. 235–246
- ukkamäki, T. J.:** Geodeettisen laitoksen työt nyt ja lähitulevaisuudessa. (Die Tätigkeit des Finnischen Geodätischen Instituts in Gegenwart und Zukunft.) *Taanmittaus*, 43 (1968) 3–4, p. 11–25
- utuzov, I. A.:** Leninskij dekret i sovremennye zadaci gosudarstvennoj topografio-geodezičeskoj i kartografičeskoj služby. (Das Leninsche Dekret und die gegenwärtigen Aufgaben des staatlichen topographisch-geodätischen und kartographischen Dienstes.) *Geod. i kartogr.*, Moskva (1969) 3, p. 11–23
- Mattos, R. de:** Progress report of Brazil. *World Cartogr.*, New York (1967) 8, p. 3–12
- Meier, S.:** Die geodätischen Arbeitsbedingungen in West-Spitzbergen. *Polarforschung* 36 (1966) 1–2, p. 89–94
- Murachtanov, B. V.; Michajlov, D. A.:** Opyt naučnoj organizacii truda v ekspedicii. (Erfahrungen mit der wissenschaftlichen Arbeitsorganisation in Expeditionen.) *Geod. i kartogr.*, Moskva 14 (1969) 6, p. 33–35
- ...:** Neue Deutsche Normen. *Vermess.-Ing.*, Düsseldorf 19 (1968) 6, p. 207



- ebeling, R.:** Einige Probleme der wirtschaftlichen Rechnungsführung im Geodätischen Dienst. Vermess.-Techn., Berlin 17 (1969) 2, p. 44–47
- July, K.:** Geodäsie und Kartographie in Chile. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 93 (1968) 7, p. 279–281
- um, F.:** A geodéziai intézetek feladatai az új gazdaság irányítási rendszerben. (Die Aufgaben der geodätischen Betriebe im neuen ökonomischen System.) Geozia és Kartográfia Tájékoztató, Budapest (1968) 2, p. 7–9
- um, F.:** Az angol állami földmérés. (Das staatliche Vermessungswesen in England.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 21 (1969) 2, p. 138–140
- ad, R. B.:** Surveying — The Paradox of Civil Engineering. J. Surv. & Mapp. v. ASCE, New York 93 (1967) No. SU 2, Proc. Paper 5504, October, p. 47–53
- l.:** Rapport national sur les travaux français exécutés de 1963 à 1966. Com. nat. franç. géod. et géophys. Red, Loic Cahierre. Paris 1967, 357 p.
- l.:** Rapport sur les travaux géodésiques exécutés de 1963 à 1966. 14<sup>ème</sup> Assemblée gén. Union géod. et géophys. internat., Suisse, sept.–oct. 1967, Serv. topogr. H. Commiss. géod. Suisse, Zürich 1967, 17 p.
- l.:** Report on geodetic and cartographic activities 1960–1965. Bull. SCAR, (1967) p. 549–583
- l.:** Report of the geodetic works in Japan for the period from Jan. 1963 to Dec. 1966. Sokuchi gakkaiishi, J. Geod. Soc. Japan 13 (1967) 1, p. 1–11
- idakov, S. G.:** Razvitie gosudarstvennoj topografo-geodezičeskoj i kartografičeskoj služby za 50 let. (Entwicklung des staatlichen topographisch-geodätischen und kartographischen Dienstes in 50 Jahren.) Geod. i kartogr., Moskva 14 (1969) p. 24–41
- tevján, A. S.; Konšin, M. D.; Bašlavina, G. N.:** Dostizhenija geodezičeskoj i kartografičeskoj nauki za 50 let i bližajšie zadači. (Erfolge der geodätischen und kartographischen Wissenschaft in 50 Jahren und die nächsten Aufgaben.) Geod. i kartogr., Moskva 14 (1969) 3, p. 49–62
- eson, J. C., Jr.:** Geodesy and photogrammetry in the 1960's. J. Surv. & Mapp. v. Proc. Amer. Soc. Civil Engrs, 94 (1968) 1, p. 15–24
- nger, H.:** Das Kataster- und Vermessungswesen Schleswig-Holsteins in Jahren. Kiel: LVA Schleswig-Holstein 1964, 8°, 33 p.
- hitemore, G. D.:** Topographic mapping: field operations, 1966–1967. Antarct. J. U.S. 2 (1967) 4, p. 118–119
- 8.01** Vorbereitende Arbeiten, Erkundung, Vermarkung, Signalbau  
p. 157
- arger, A. L.:** Rukovodstvo po postrojke geodezičeskich znakov. (Anleitung für den Signalbau.) Moskva: Nedra, 1969
- ill, Ph. A.:** Surveying marks, past and present — Their preservation and establishment. Surv. & Mapp., Washington 28 (1968) 1, p. 105–109
- ojcinov, L.:** Stroež na visoki signali v triangulacijata. (Bau von hohen Signalen in der Triangulation.) Geodez. Kartogr. Zemeustr., Sofija 9 (1969) 3, p. 16–19
- ergeev, L. N.:** Postrojka trechgrannyh prostych signalov. (Der Bau einfacher dreiflächiger Signale.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 9, p. 35–37
- 8.02** Geodätische Meßverfahren
- azakovskij, D. A.; Rudnev, L. N.; Prudov, I. A.:** Zvukolokacionnaja s-emka dubokich vertikal'nych rudospuskov i nedostupnych očistnych kamer. (Schallleitung in tiefen seigeren Erzrollen und in unbefahrbaren Abbaukammern.) Izv. vysš. učebn. Zaved., Gorn. Ž., Sverdlovsk 11 (1968) 5, p. 39–44





**Milasovszky, B.:** Külféjtések tahimetrikus felmérésének és térképezésének hibaforrásai a profil mód szer alkalmazása esetén. (Fehlerquellen der tachymetrischen Vermessung und Kartierung von Tagebauen bei Anwendung der „Profilmethode“.) *Bányászat, Budapest* **101** (1968) 8, p. 493–497

528.021.1/4 Entfernungsmessverfahren. Mechanische Verfahren.

Optische und trigonometrische Verfahren

**Baird, K. M.:** The role of interferometry in long distance measurement. *Metrologia, Berlin, Heidelberg, New York* **4** (1968) 3, p. 135–144

**Budenkov, N. A.:** Dal'nomer tipa DNB-2, ego točnost' i oblast' primenenija. (Der Entfernungsmesser DNB-2, seine Genauigkeit und sein Anwendungsbereich.) In: sb. „Vopr. geodezič, kontrolja inž. sooruž.“, *Volgograd* (1968), p. 128–132

**Colcord, J. E.; Chick, F. H.:** Slope taping. *J. Surv. & Mapp. Div. Proc. Amer. Soc. Civil Engrs*, **94** (1968) 2, p. 137–148

**Ebenfeld, D.:** Eine Fehlerbetrachtung zur Streckenmessung. *Vermess.-Ing., Düsseldorf* **19** (1968) 6, p. 196

**Kotlov, A. F.:** Perenesenie v naturu transportnoj razvjazki s ispolzovaniem dal'nomera DD-3. (Übertragung der Elemente von Verkehrswegen unter der Anwendung des Entfernungsmessers DD-3 in die Natur.) *Avtomob. dorogi, Moskva* (1968) 2, p. 17

**Makar, O. S.:** Vpliv sredn'oi kvadratičnoi pomilki vimirjuvanija paralaktičnogo bazu na točnost' viznačennja viddali. (Der Einfluß des mittleren quadratischen Fehlers der Basismessung auf die Genauigkeit der Entfernungsmessung.) *Dopovid AN URSSR* (1968) B 6, p. 537–539

**Makar, O. S.:** Vpliv pomilok vimirjuvannja paralaktičnick kutib na točnost' viznačennja viddali. (Der Einfluß von Meßfehlern parallaktischer Winkel auf die Genauigkeit der Entfernungsmessung.) *Dopovidi AN URSSR* (1968) B 7, p. 612–615

**Nedeševa, L. P.:** Racionalizacija obrabotki naturnych izmerenij pri korotkobazizmom sposobe opredelenija rasstojanij. (Rationalisierung in der Auswertung von Basislattenmessungen für die Streckenbestimmung.) *Tr. Mosk. in-ta inž. ž.-d. transp. Moskva*: (1967) 255, p. 76–82

**Riedel, E.; Schum, E.:** Die vermessungstechnischen Grundlagen der Durchschlagsangaben für die 9 km lange Verbindungsstrecke General Blumenthal–Shamrock. *Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf.* **75** (1968) 1, p. 1–31

**Romanov, N. G.:** Izmerenie rasstojanij s pomošč'ju nitjanogo dal'nomera. (Entfernungsmessung mit Hilfe eines Fadenentfernungsmessers.) *Tr. Mosk. in-ta inž. ž.-d. transp., Moskva, Nedra* (1967) 255, p. 72–75

**Rygielski, J.:** Wpływ błędnego zrutowania końca taśmy na powierzchnię terenu na błąd pomiaru odległości. (Einfluß der fehlerhaften Projektion des Bandendes auf die Erdoberfläche auf die Fehler der Streckenmessung.) *Przegl. geod., Warszawa* **40** (1968) 6, p. 241–243

**Skogorev, V. P.:** Obzor praktiki izmerenija rasstojanij metodom interferencii sveta. (Übersicht über die Praxis der Entfernungsmessung mittels Interferenz des Lichts.) *Izv. vysš. učebn. Zaved; Geodez. i Aërofotos-emka, Moskva* (1968) 3, p. 148–153

**Szancer, St.; Poloszyk, St.:** Zastosowanie termistorów do wyznaczania przyrostów temperaturowych przymiarów geodezyjnych. (Anwendung von Thermistoren für die Bestimmung von Temperaturveränderungen geodätischer Maße.) *Przegl. geod., Warszawa* **41** (1969) 3, p. 102–106

528.021.6/7 Elektrische Entfernungsmessung. Elektrooptische Entfernungsmessung

**Antonimo, R. A.:** Electronic distance measurement. *Civil Engng.*, **38** (1968) 2, p. 50–55



**Denison, E. W.:** Report from SSG 19 to SSG 23 on Matters of Common Interest Connected with Refraction. Österr. Z. Vermess.-Wes., Wien 1967, S.-H. 25, p. 151 bis 153

**Plitz, J.:** Diagramy pro určení polomeru Křivosti elipsoidu. (Diagramme zur Bestimmung des Krümmungsradius des Ellipsoids.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 14 (1968) 8, p. 237–240

## 528.021.6 Elektrische Verfahren

**Hammerschmidt, U.:** Hi-Fix — ein neues Hilfsmittel zur Ortsbestimmung in küstennahen Seegebieten. Dt. Hydrogr. Z., Hamburg 21 (1968) 1, p. 1–14

**Mirnyj, V. V.:** Sutočnye izmenenija pokazatelja prelomenija vozducha i postojannojo radiodal'nomera. (Änderung der Brechzahl der Luft und der Konstante des Mikrowellenentfernungsmessers innerhalb von 24 Stunden.) Geodez., Kartogr. i Aërofotos-emka, L'vov (1968) 7, p. 25–27

**Mozzuchin, O. A.:** K izučeniju stratifikacii pokazatelja prelomenija pri vybore optimal'nych uslovij radiogeodezičeskich izmerenij. (Zur Untersuchung der Schichtung des Brechungsindex bei der Wahl der optimalen Bedingungen für funkgeodätische Messungen.) Tr. Kišinevsk. politechn. in-ta, (1967) 7, p. 52–54

**Nevošád, Z.:** Tabulky a nomogramy k redukci délek měřených rádiovými dálkoměry. (Tafeln und Nomogramme für die Reduktion von Längen, die mit Mikrowellenentfernungsmessern bestimmt wurden.) Brno: VAAZ 1968, 9 p.

**Schaaf, H. Ph. van der:** Hi-Fix-patronen. (Hi-Fix-Netze.) Geodesia, s'Gravenhage 9 (1967) 12, p. 235–242

...: Surveyor's Guide to Electromagnetic Distance Measurement. Hrsg.: The Canadian Institute of Surveying (J. J. Saastamoinen) — Toronto: University of Toronto Press. 1967, 193 p.

**Trăistaru, G.:** Reducerea matematică a distantelor măsurate cu aparate electromagnetice. (Mathematische Reduktion von mit Hilfe elektromagnetischer Geräte gemessenen Entfernungen.) Rev. Geodez. și Organiz. Teritor., București 13 (1969) 3, p. 3–8

**Vasileva, M.; Najdenov, Chr.:** Opiti za izsledvane i vnedrjavane na radiodalekomera GET-Ba v geodezičeskata praktika. (Versuche zur Untersuchung und Einführung des Mikrowellenentfernungsmessers GET-Ba in die geodätische Praxis.) In: Naučnoizsled. inst. po geod. i kartogr. Sb. ot trud., Sofija 1968, Bd. 1, p. 8–19

## 528.021.7 Elektrooptische Verfahren

153, 218, 823

**Golubev, A. N.:** O vygodnejšem urovne svetovogo fona pri izmerenii rasstojanij vizual'nymi svetodal'nomerami po kompensacionnomu sposobu êkstreuma. (Zur günstigsten Helligkeit des Hintergrundes bei visueller elektrooptischer Entfernungsmessung mit Kompensation des Extremwerts.) Izv. vysš. učebn. Zaved., Geodez. i Aërofotos-emka, Moskva (1968) 3, p. 45–49

**Petković, V.:** Brzina, svjetlosti u mjerenju dužina elektronskim daljinomjerima. (Die Lichtgeschwindigkeit bei der Streckenmessung mit elektronischen Entfernungsmessern.) Geod. list, Zagreb 23 (1969) 1–3, p. 7–10

**Schilhan:** Der Einsatz des Geodimeters bei Landes- und Katastervermessungen im Jahre 1967. Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt., Rheinl.-Pfalz, Koblenz 11 (1968) 1, p. 26–29

## 528.022 Winkel- und Richtungsverfahren

151

**Bogdanov, B. G.:** Vyčislenie popravok za privedenie izmerennyh napravlenij na 'ploskost'. (Berechnung von Verbesserungen zur Reduzierung gemessener Richtungen in die Ebene.) Geod. i kartogr., Moskva 14 (1969) 2, p. 42–44





- Halmos, F.:** Föld alatti létesítmények tájékozása giroteodolittal különös tekintettel az áttörési mérésekre. (Die Orientierung untertägiger Bauten, speziell von Durchschlagsmessungen.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 4. p. 269 bis 278
- Halmos, F.:** A MOM Gi-B2 giroteodolit alkalmazása föld alatti tájékozó mérésekhez. (Die Anwendung des MOM-Gi-B2-Kreiseltheodolits bei untertägigen Orientierungsmessungen.) Geodézia és Kartográfia, Budapest (1967) 2, p. 98–107
- Jobb, J.:** Földalatti és külszíni tájékozómérések giroteodolittal a Mecseki Ercbányászati Vállalatnál. (Unter- und übertägige Orientierungsmessungen mit dem Kreiseltheodoliten im Erzbergwerk von Mecsek.) Geodézia és Kartográfia Tájekeoztató, Budapest (1968) 2, p. 46–56
- Jobb, J.:** Föld alatti és külszíni tájékozó mérések pörgettyüs teodolittal. (Orientierungsmessungen unter und über Tage mit Kreiseltheodoliten.) Geodézia és Kartográfia, Budapest (1967) 5, p. 331–335
- Kločko, V. S.:** Sposob povýšeníja točnosti izmerenija gorizontaľnogo ugla. (Ein Verfahren zur Steigerung der Meßgenauigkeit des Horizontalwinkels.) Hidrotechn. str.-vo, Moskva (1967) 10, p. 36–37
- Mazdrakov, M.:** Opredeljane na broja na uglovite izmervanija črez posledovatelnen analiz. (Bestimmung der Anzahl der Winkelmessungen durch sukzessive Analyse.) Geodez. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 5, p. 15–19
- Mertens, B.:** Kurzbericht über eine Dissertation. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. 75 (1968) 2, p. 99–100
- Pirwitz, K.:** Uproszczona graficzna metoda pomiaru kątów pionowych na zdjęciach lotniczych wg Naguib F. Daniala. (Eine vereinfachte graphische Methode zur Messung von Vertikalwinkeln auf den Luftbildern nach Naguib F. Danial.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 7, p. 304–305
- Rotaru, M.:** Cu privire la unele concepții referitoare la micșorarea influenței refracției laterale asupra măsurărilor unghiurilor orizontale. (Einige Gedanken zur Reduktion des Einflusses der Seitenrefraktion auf die Horizontalwinkelmessung.) Rev. Geodez. și Organiz. Teritor., București 31 (1969) 2, p. 26–32
- Stier, K. H.:** Kreiseltechnische und polarisationsoptische Vermessungsverfahren und der Rationalisierungseffekt ihrer Anwendung im Bergbau. Bergakad., Leipzig 20 (1968) 8, p. 467–471
- Wegrzyn, J.:** O orientowaniu astronomicznym za pomocą nasadki azymutalnej girokompasu artyleryjskiego. (Astronomische Orientierung mit Hilfe des Azymutalvorsatzes des Artillerie-Kreiselkompasses.) Przegl. wojsk. ładow 9 (1967) 3, p. 140–157
- Ząbek, J.:** Wpływ wychylenia łąy od pionu na pomiar odległości i wysokości tachymetrami jednoobrazowymi. (Auswirkung der Abweichung der Latte von der Vertikalen auf die Strecken- und Höhenmessung mit den Einbildtachymetern.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 7, p. 284–287
- Ząbek, J.:** Wpływ zmiany temperatury pomiaru na odległości i wysokości wyznaczone tachymetrami jednoobrazowymi. (Der Einfluß von Temperaturänderungen auf die mit Einbildtachymetern bestimmten Entfernungen und Höhen.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 10, p. 415–419

528.024 Höhenmeßverfahren

528.024.1 Geometrische Höhenmessung

**Baranowska, T.:** Prace prowadzone w NDR nad zastosowaniem samochodów w pomiarze niwelacji precyzynej. (Arbeiten zur Anwendung des motorisierten Nivellements für Präzisionsmessungen in der DDR.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 8, p. 331–335



- Csatkai, D.:** Kísérleti mérések kéregmozgás-vizsgáló szintezési hálózatunk észlelési módszerének kialakítására. (Testmessungen zur Technologie von Feinnivellements zur Erforschung von Erdkrustenbewegungen.) *Geodézia és Kartográfia*, Budapest **20** (1968) 4, p. 248–254
- Čukić, D.:** Povezivanje naših mareografo nivelmanom viskoe točnosti. (Verbindung unserer Mareographen durch das Nivellement hoher Genauigkeit.) *Geod. list*, Zagreb **22** (1968) 4–6, p. 59–68
- Elizarov, V. M.:** Metodika i točnost' nivelirovanija na korotkie rasstojanija s priimeneniem štrichovogo metra v kačestve nivelirnoj rejki. (Methodik und Genauigkeit des Nivellements auf kurzen Strecken mit Anwendung des Strichmeters als Nivellierlatte.) In: *Vopr. gorn. dela*, Kemerovo 1967, p. 115–116
- Kamin, L. A.:** O programme vysokotočnogo nivelirovanija i ego naučno-techničeskom značenii. (Ein Programm für Präzisionsnivellements und seine wissenschaftlich-technische Bedeutung.) *Geod. i kartogr.*, Moskva (1968) 10, p. 11–17
- Kokovin, A. A.:** Nivelirovanie uslovnogorizontálnym lučom. (Das Nivellement mit einem bedingt horizontalen Strahl.) *Tr. Kazachsk. politechn. in-ta* (1967) 26, p. 349–358
- Kurtev, V.:** Vŭrchu točnostta na nivelačnata mreža. (Zur Genauigkeit von Nivellementsnetzen.) *Geodez. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **8** (1968) 5, p. 3–4
- Miyamura, S.; Okada, A.; Izutuya, S.; Sugimura, A.:** Levelling resurvey along the river Oguni, Yamagata Prefecture. *Bull. earthquake res. inst. univ. Tokyo* **46** (1968) 2, p. 405–412
- Okada, A.; Izutuya, S. I. Y.; Kadono, K.:** Results of levelling resurvey between Wakayama and Kainan, Wakayama Prefecture. *Bull. earthquake res. inst. univ. Tokyo* **46** (1968) 2, p. 413–416
- Patova, Z. F.:** Nakoplenie i kompensacija ošibok ot vlijanija vnešnich uslovij pri geometričeskom nivelirovanii linij s zatjažnymi. (Fehlerfortpflanzung und -kompensierung infolge äußerer Einflüsse bei dem geometrischen Nivellement von geneigten Strecken.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 3, p. 137–148
- Radulescu, M.:** Cu privire la calculul nivelmentului geometric. (Über die Berechnung des geometrischen Nivellements.) *Rev. Geodez. și Organiz. Teritor.*, București **12** (1968) 4, p. 10–25
- Severdin, P. G.:** K voprosu o gravimetričeskom nivelirovanii. (Zur Frage des gravimetrischen Nivellements.) *Inž. Geodez.*, Kiev (1968) 4, p. 53–60
- Tsubokawa, I.; Okada, A.; Izutuya, S.; e.a.:** Levelling resurvey associated with the area of Matsushiro earthquake swarms (2). *Bull. earthquake res. inst. univ. Tokyo* **46** (1968) 2, p. 417–429
- Wyrzykowski, T.:** Poprawka niwelacyjna ze względu na dobowe zmiany kierunku linii pionu spowodowane przez Księżyc i Słońce. (Nivellementsverbesserung wegen täglicher Schwankungen der Richtung durch Lotlinie unter dem Einfluß des Mondes und der Sonne.) *Pr. Inst. Geodez. Kartogr.*, Warszawa **15** (1968) 3 (36), p. 3–41

#### 528.024.4 Trigonometrische Höhenmessung

- Budenkov, N. A.:** Sravnenie sposobov ocenki točnosti trigonometričeskogo nivelirovanija. (Vergleich der Verfahren zur Genauigkeitseinschätzung des trigonometrischen Nivellements.) In: *Vopr. geodezič. kontrolja inž. sooruz*, Volgograd, 1968, p. 107–113
- Gergov, C.:** Izčislenie i izravnenie na trigonometrična nivelacija s ESM „MINSK 2“. (Berechnung und Ausgleichung eines trigonometrischen Nivellements auf der EDVA „Minsk 2“.) *Izv. Centraln. Labor. Geodez.*, Sofija (1969) 9, p. 81–94



**Horváth, K.:** Rácsos tartó helyzetének és alakváltozásának meghatározása trigonometriai magasságméréssel. (Die Bestimmung der Lage und der Formänderung von Gitterträger mit Hilfe der trigonometrischen Höhenmessung.) *Geodézia és Kartográfia*, Budapest (1967) 4, p. 280–284

**Narchodžajev, K. N.:** O točnosti trigonometričeskogo nivelirovanija. (Zur Genauigkeit des trigonometrischen Nivellements.) *Tr. Taškentsk. in-ta inž. ž.-d. transp.*, Taškent (1967) 42, p. 91–94

**Petraševič, G. G.:** O točnosti opredelenija koëfficienta vertikal'noj refrakcii. (Zur Genauigkeit der Bestimmung des Koeffizienten der Vertikalrefraktion.) *Geodez., Kartogr. i Aërofotos-emka*, L'vov (1968) 7, p. 41–47

**Sadovskij, I. I.:** O probleme povyšeniya točnosti opredelenija vysot pri kartografirovanii gornych rajonov Vostočnoj Sibiri. (Zum Problem der Erhöhung der Genauigkeit der Kotenbestimmung bei der Kartierung von Gebirgsgebieten in Ostsibirien.) In: *Vopr. temat. kartografirovanija*, Irkutsk, 1968, p. 170–172

**Venedikov, M.; Željazkov, J.; Dimitrov, G.:** Vŭrchu izčislenieto na previšenijata pri trigonometrična nivelacija. (Über die Berechnung der Höhenunterschiede beim trigonometrischen Nivellement.) *Geodez. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija 9 (1969) 1, p. 7–10

528.024.5/6 Barometrische Höhenmessung. Hydrostatische Höhenmessung

1205

**Gorjunov, A. I.:** Opyt peredači vysotnoj otmetki čerez vertikal'nyj šachtnyj stvol baronivelirrom tipa MBNP. (Versuch der Übertragung einer Höhenmarke durch einen vertikalen Schacht mit Hilfe eines Barometernivelliers vom Typ MBNP.) *Inž. geodež.*, Kiev (1968) 4, p. 65–71

**Kulakov, I. N.:** Barometričeskoe nivelirovanie v predgornych i gornych rajonach. (Barometrisches Nivellement im Vorgebirge und Gebirge.) Moskva: *Izd.-vo Nedra* 1968, 176 p.

**Machowska, R.:** Podstawy teoretyczne niwelacji barometrycznej w kopalni. (Theoretische Grundlagen des barometrischen Nivellements im Schacht.) *Przegl. nauk-techn.* AGH Krakowie (1967) 17, p. 39–52

**O'Conner, D. C.:** Some meteorological factors affecting the accuracy of barometric altimetry. *Surv. & Mapp.*, Washington 23 (1968) 3, p. 477–485

**Prichoda, A. G.; Minikes, R. Ė.:** O barometričeskom nivelirovanii v gornych rajonach. (Über barometrische Höhenmessung im Gebirge.) *Izv. vysš. učebn. Zaved.*, *Geodez. i Aërofotos-emka*, Moskva (1968) 4, p. 69–74

**Serban, I.; Turea, Gh.; Belu, Gh.:** Determinarea altitudinilor punctelor prin metoda nivelmentului barometric folosind microbaroaltimetrele compensatoare. (Höhenbestimmung von Punkten nach dem barometrischen Nivellement mit Anwendung von kompensierten Mikrobaroaltimetern.) *Rev. Geodez. și Organiz. Teritor.*, București 12 (1968) 5, p. 25–29

528.026 Schweremeßverfahren

144, 145, 429

**Čuprunova, O. V.:** Nekotorye osobennosti v dvizenii gorizontaľnych majatnikov na zemnoprilivnoj stancii Simferopol. (Einige Besonderheiten der Bewegung der Horizontalpendel in der Gezeitenstation Simferopol.) Kiev: *Naukova dumka*, 1967, p. 185–189

**Golubickij, V. G.:** K voprosu ob opredelenii sobstvennogo perioda gorizontaľnych majatnikov s Cel'nerovskim podvesom. (Zur Bestimmung der Eigenperiode der Horizontalpendel mit Zöllner-Aufhängung.) Kiev: *Naukova dumka*, 1967, p. 190–195

**Steiner, F.:** Über die terrestrischen Möglichkeiten der allgemeinen quantitativen Interpretation von Drehwaagemessungen. *Acta Geodet. Geophys. et Montanist.*, Budapest 3 (1968) 3–4, p. 331–340





## 528.06 Auswertung der Messungsergebnisse

**Alves, A.:** Datengerechte Erfassung von Vermessungsergebnissen insbesondere bei Neu- und Fortführungsvermessungen. Nachr. Nieders. Vermess. Kat. Verwalt., Hannover **18** (1968) 2, p. 50

**Dyson, J.:** Correction for atmospheric refraction in surveying and alignment. Nature, London **216** (1967) 5117, p. 782

**Ehrnsperger W.:** Ein Koordinatenarchiv auf Magnetband. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **94** (1969) 2, p. 53–57

**Loškarev, N. A.:** Issledovanie sistematičeskich ošibok vizirovanija. (Untersuchung systematischer Zielfehler.) Inž. Geodez., Kiev (1968) 5, p. 67–72

## 528.063 Geodätische Berechnungen

**Kočanov, N. S.:** Tablicy dlja vyčislenija priraščenij koordinat pri pomošči arifmetetra. (Tafeln für die Berechnung der Koordinatenzuwüchse mit einer Handrechenmaschine.) Moskva: Nedra, 1969

**Nedeševa, L. P.:** Tablicy dlja vyčislenija prevyšeniij i gorizontaľnych proloženiij. (Tafeln für die Berechnung der Höhenunterschiede und Horizontalabstände.) Moskva: Nedra, 1969

## 528.063.1 Koordinatenberechnungen, Koordinatentransformationen

**Budenkov, N. A.; Borovik, V. S.; Os'makov, N. F.:** „Tablicy priraščenij koordinat“ V. G. Vorob'eva. (Die Tafeln für die Koordinatenunterschiede von V. G. Vorob'ev.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 12, p. 61

**Diaconu, I.:** Cu privire la transformarea coordonatelor dintr-un fus în alt fus vecin. (Über Koordinatentransformation von einer Zone in die benachbarte.) Rev. Geodez. și Organiz. Teritor., București **12** (1968) 4, p. 6–9

**Efremov, K. I.:** O točnosti vyčislenija koordinat geofizičeskich punktov. (Zur Genauigkeit der Koordinatenberechnung geophysischer Punkte.) Trudy NIIGAiK, Novosibirsk (1967), p. 59–63

**Trojanowski, K.:** Dokładność określenia współrzędnych końcowego punktu w niektórych równobocznych ciągach kopalnych. (Genauigkeit der Bestimmung der Koordinaten der Endpunkte in einigen gleichzeitigen Grubenzügen.) Przegl. geod., Warszawa **40** (1968) 10, p. 427–430

## 528.063.3 Flächenberechnungen

1054, 1314

**Baran, W.:** O wyrównaniu powierzchni działek do powierzchni kompleksu. (Ausgleichung von Parzellenflächen bezüglich der Fläche des Gesamtkomplexes.) Przegl. geod., Warszawa **40** (1968) 8, p. 341–343

**Rada, A.:** Területszámítás pontláccsal. (Flächenermittlung mittels eines Punktnetzes.) Erdő **18** (1969) 1, p. 39–41

## 528.063.4 Massenberechnungen

**Benner, E.; Profke, L.:** Untersuchung von Rechenprogrammen für die Entwurfsbearbeitung im Straßenbau. Teil A: Massenberechnungen und zugehörige Aufgaben. Querschnittsprogramme. Teil B: Achsenrechnung und zugehörige Aufgaben. Grundrißprogramme. Stuttgart: Inst. Angew. Geod. Bauwesen, 1968, 447 p.

**Bromowicz, W.:** Obliczenie objętości metodą ścisłą ze współrzędnych prostokątnych. (Strenge Volumenberechnungen aus rechtwinkligen Koordinaten.) Przegl. geod., Warszawa **40** (1968) 8, p. 338–339



**Luxa, J.:** Použití progresivních měřických a výpočetních metod v lomových provezech SHR. (Anwendung neuer Verfahren zur Massenberechnung in Tagebauen.) Sborník referátov z II. celoštátnej banskomeračskej konferencie, 22. 9. 1967, Praha, p. 326–341

**Mazurkiewicz, R.:** Proste sposoby obliczania objętości mas ziemnych. (Einfache Verfahren der Berechnung von Erdmassenvolumen.) Wiadom. meliorac. i ąkar., 11 (1968) 2, p. 35–39

**Milasovszky, B.:** A profilmodszer szerint végzett tömemeghatározás pontossága. (Genauigkeit der nach der Profilmethode ausgeführten Massenberechnung.) Bányászat, Budapest 101 (1968) 12, p. 763–769

528.063.9 Durchführung umfangreicher Rechenarbeiten mittels Großrechenanlagen

253, 305, 422, 456, 501, 512, 522, 551, 1317, 1322, 1324, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1341

**Bencini, P.:** Un programma per il calcolo dei punti topografici con calcolatore elettronico. Boll. Geod. Sci. aff., Firenze 27 (1968) 4, p. 381–432

**Montgomery, C. J.:** Survey of electronic computer uses. Surv. & Mapp., Washington 28 (1968) 2, p. 301–305

**Schuller, R.:** Elektronische Datenverarbeitung bei der bayerischen Flurbereinigung. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 93 (1968) 6, p. 205–216

**Šutti, I.:** Banskomeračské výpočty na elektronických stolných počítačoch. (Markscheiderische Berechnungen mit elektronischen Kleinrechnern.) Rudy, Praha 17 (1969) 1, p. 15–17

528.08 Allgemeine Grundlagen und Theorien der Messungen und der Bauart von Meßgeräten

**Barker, H., jr.:** Precision and accuracy in surveying. Surv. & Mapp., Washington 28 (1968) 2, p. 295–299

**Cieślak, J.:** Precyzyjne metody wyznaczania błędów podziału kresek średnicowych. (Präzisionsmethoden zur Bestimmung der Teilungsfehler von diametral gegenüberliegenden Strichen.) Zesz. nauk. Politechn. warszawskiej, Geodez., Warszawa (1968) 22 (184), p. 5–33

**Folloni, G.:** Sulla determinazione degli errori di graduazione nei cerchi degli strumenti geodetici ed astronomici. Atti Accad. sci. Ist. Bologna Cl. sci. fis. Rend., 2 (1964–1965/1967) 1–2, p. 221–245

**Jellonek, A.:** Wpływ obserwatora na obiektywizm wyników obserwacji. (Einfluß des Beobachters auf die Objektivität von Beobachtungsergebnissen.) Pom. Autom. Kontr. (1968) 3, p. 97–102

**Kirjakov, N. D.:** Prisposoblenie za laboratorno izpitvane na krúgovite delenija na proizveždanite u nas goniometri. (Vorrichtung für die Laborprüfung von Kreisteilungen der in Bulgarien produzierten Goniometer.) Geodez. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 5, p. 29–32

**Noch; Beyer; Adels:** Teilungsfehler an Zahnrädern, Teilscheiben und Kreisteilungsmeßgeräten. Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig 19 (1967, ersch. 1968) 1, p. 18

**Stafeev, A. M.:** Vlijanie podsvetki limbov na točnost' fotografičeskogo metoda oščetov kruga. (Einfluß der Beleuchtung der Teilkreise auf die Genauigkeit der photographischen Kreisablesung.) In: Izmenjaemost' široť, Naukova dumka, 1967, p. 126–129





528.1 Fehlertheorie und Ausgleichungsrechnung

528.11 Theorie der Beobachtungsfehler

79, 230, 561, 565

**L'Auné, O.:** Összefüggés a középhiba és a kisszámú ismétlés között. (Zusammenhang zwischen dem mittleren Fehler und der Mindestanzahl der Wiederholungsmessungen.) *Geodézia és Kartográfia*, Budapest 20 (1968) 5, p. 333–334

**Baj Agnoletto, E.:** Gli errori di misura. *Boll. Soc. ital. Fotogram. e Topogr.* (1968) 1, p. 31–40

**Čebotarev, A. S.** O teorii ošibok izmerenij i matematičeskoj statistike. (Zur Theorie der Beobachtungsfehler und der mathematischen Statistik.) *Trudy MIIGAiK.*, Moskva (1968) 54, p. 3–15

**Dimitrov, D. A.:** Sredna kvadratna greška na izmerena posoka i izrazjavaneto i kato funkcija na dūžinata na posokata. (Der mittlere Fehler einer gemessenen Richtung und ihre Darstellung als Funktion der Richtungslänge.) *Geodez. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija 8 (1968) 2, p. 9–13

**Dragonetti, A.; Kasangian, A.:** Errori di funzioni di grandezze misurate. *Boll. Soc. ital. Fotogram. e Topogr.*, (1968) 1, p. 69–76

**Gaździcki, J.; Skórczyński, A.:** Błędy średnie funkcji obserwacji wyrównanych. (Die mittleren Fehler der Funktionen ausgeglichener Beobachtungen.) *Pr. Inst. Geod. i Kartogr.*, Warszawa 15 (1968) 3 (36), p. 43–58

**Kac, M. M.:** Napravlennja oseb ellipsa ošibok, opredeljaemye čerez odinarnye ugly naklona ich k proizvol'nym ischodnym osjam. (Die Richtungen der Achsen der Fehlerellipse, bestimmt durch ihre einzelnen Neigungswinkel zu beliebigen Ausgangsachsen.) *Inz. Geodez.*, Kiev (1968) 5, p. 99–102

**Kondra, G. S.:** Kačestvennaja teorija sistematičeskich pogrešnostej. (Qualitative Theorie der systematischen Fehler.) *Inž. geodezija Mežved. resp. naucn. sb.*, (1968) 4, p. 25–33

**Kučera, K.:** Několik vzorců pro výpočet středních hodnot nekvadratickou cestou. (Einige Formeln zur Berechnung mittlerer Werte auf nichtquadratischem Wege.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha 14 (1968) 9–10, p. 250–252

**Kupčinov, I. I.:** Uravnovešivanie nivelirnych, teodolitnych, poligonometričeskich i trigonometričeskich setej na ECVM Ural-1. (Ausgleichung von Nivellements-, Theodolit-, Polygonnetzen sowie trigonometrischen Netzen an der Elektronenrechenmaschine Ural-1.) *Tr. Mosk. in-ta inž. z.-d. transp.*, Moskva: Nedra (1967) 255, p. 17–20

**Šipulin, V. D.:** Opredelenie ěkstremal'nych značenij ošibok koordinat točki v trechmernom prostranstve. (Bestimmung der extremen Fehlerwerte von Punktkoordinaten im dreidimensionalen Raum.) *Inž. Geodez.*, Kiev (1968) 5, p. 95–98

**Tárczy-Hornoch, A.:** Über die Konstruktion der den mittleren Fehlerellipsen gehörigen Fußpunktkurven. *Acta Geod. Geophys. Montanis. Acad. Sci. Hung.*, Budapest 4 (1969) 1–2, p. 157–166

**Totomanov, N.:** Nevůzmožnost za postrojavane na doveritelni intervali za izravnenni veličini pri grěski v izchoľnite dannj. (Unmöglichkeit der Schaffung von Vertrauensintervallen für ausgeglichene Größen bei Fehlern in den Ausgangsdaten.) *Izv. Centrāl. Labor. Geodez.*, Sofija (1969) 9, p. 31–40

**Viduev, N. G.; Kondra, G. S.:** Dispersionnyj analiz v teorii i praktike geodezičeskich izmerenij. (Die Dispersionsanalyse in Theorie und Praxis geodätischer Messungen.) Moskva: Nedra 1968, 103 p.

**Viduev, N. G.; Kondra, G. S.:** Verojatnostno-statističeskij analiz pogrešnostej izmerenij. (Analyse der statistischen Wahrscheinlichkeit von Meßfehlern.) Moskva: Nedra 1969



- 528.14      Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate  
485, 492, 493, 496, 497, 501, 518, 522, 523, 525, 526, 527, 534, 551, 552, 581, 690, 1011,  
1017, 1023, 1317, 1322
- Antongiovanni, R.:** Studio intorno ad un metodo di compensazione delle coordinate piane dei punti trigonometrici subordinati. Boll. Geod. Sci. aff., Firenze **27** (1968) 2, p. 247–292
- Atanasov, St.:** Izravnenie na zavisimi velicini po metoda na naj-malkite kvadrati. (Ausgleichung abhängiger Größen nach der Methode der kleinsten Quadrate.) Geodez. Kartogr. Zemeustr., Sofija **8** (1968) 5, p. 5–10
- Bendefy, L.:** A szintváltzási hálózatok kiegyenlítéséhez. (Zur Ausgleichung geokinetischer Netze.) Geodézia és Kartográfia, Budapest **20** (1968) 3, p. 180–188
- Bronštejn, G. S.:** Praktičeskoe rukovodstvo po uravnovešivaniju setej geodezičeskich zaseček. (Praktische Anleitung zur Ausgleichung der Netze geodätischer Einschnitte.) Moskva: Izd.-vo Nedra 1968, 116 p.
- Dimov, L.:** Dvugrupovo izravnavane na tipovi triangulačni mreži po metoda na Bolc. (Zweiggruppenausgleichung typischer Triangulationsnetze nach Bolz.) Izv.-Glav. Uprav. Geodez. i Kartogr., Sofija (1968) 1, p. 3–9
- Dimov, L.:** Dvugrupovo izravnavane na uslovni uravnenija s neizvestni po metoda na Besel. (Die Zweiggruppenausgleichung von Bedingungsgleichungen nach der Methode von Bessel.) Izv. Glav. Uprav. Geodez. i Kartogr., Sofija (1968) 3, p. 3–5
- Dimov, L.; Mazdrakov, M.:** Priloženie na žordanovite izključvanija za rešavane na specialen vid sistemi linejni uravnenija. (Anwendung der Eliminierung nach Jordan bei der Auflöser einiger linearer Gleichungssysteme.) Izv. Glav. Uprav. Geodez. i Kartogr., Sofija (1968) 2, p. 3–6
- Drozdov, N. D.:** Sravnenie slučajnyh vektorov i rešenje zadači uravnavanija dlja slučaja normal'no raspredelennogo vektora izmerenij. (Vergleich der Zufallsvektoren und Lösung der Ausgleichungsaufgabe für den Fall der Normalverteilung des Vektors der Messungen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 5, p. 11–18
- Eckhart, D.:** Die Anblock-Methode. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **35** (1967) 4, p. 135–142
- Frejs, V.:** O posledovatel'nom uravnavanii nabljudenij s ortogonalizaciej uslovných uravnenij. (Zur nachfolgenden Beobachtungsausgleichung mit Orthogonalisierung der bedingten Gleichungen.) Latv. lauksaima. akad. raksti, Tr. Latv. s.-ch. akad. (1968) 21, p. 453–466
- Isikava, K.; Itichara, M.:** The influences of inappropriate data on the adjustment of triangulation. I. Adjustment by variation of coordinates. J. Geod. Soc. Japan **12** (1967) 3–4, p. 127–132
- Kádár, I.; Karsay, F.:** Szatellita — és hagyományos geodéziai hálózatok szigorú kiegyenlítése tetszőleges előzetes koordinátákkal. (Strenge Ausgleichung von konventionellen und Satellitentriangulationen mit willkürlichen Näherungskoodinaten.) Geodézia és Kartográfia, Budapest **20** (1968) 6, p. 451–456
- Kemnic, Ju. V.:** O rasčete vesov neposredstvennyh izmerenij. (Zur Berechnung der Gewichte von direkten Messungen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 3, p. 14–19
- Kusuda, T.:** Least squares technique for the analysis of periodic temperatures of the Earth's surface region. J. Res. nation. Bur. Stand., Engng Instrument., USA **71** (1967) 1, p. 43–50
- Madkour, M. F.:** Precision of adjusted variables by least squares. J. Surv. & Mapp. Div. Proc. Amer. Soc. Civil Engrs., **94** (1968) 2, p. 119–136
- Mayr, W.:** Zur Annäherung von Funktionen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **94** (1969) 1, p. 33–37



**Mihailović, K.:** Neki novi aspekti o izravanju geodetskih mreža. (Einige neue Aspekte zur Ausgleichung geodätischer Netze.) Geod. list, Zagreb 22 (1968) 4–6, p. 69–72

**Nazarenko, V. G.:** Matematičeskoe programirovanie v uravnitel'nych vyčislenijach. (Mathematische Programmierung bei Ausgleichungsberechnungen.) Inz. Geodez., Kiev (1968) 4, p. 134–139

**Orel, N. N.:** O dvuchgruppovom uravnivanii uslovných izmerenij. (Zweigruppenausgleichung von bedingten Beobachtungen.) Inz. Geodez., Kiev (1968) 4, p. 45–46

**Petraš, A. S.:** Geometričeskaja interpretacija uravnitel'nych vyčislenij po sposobu naimen'šich kvadratov. (Geometrische Interpretation der Ausgleichungsberechnungen nach der Methode der kleinsten Quadrate.) Inz. Geodez., Kiev (1968) 4, p. 125–134

**Petrova, N.; Trenkov, I.:** Edna interpretacija na pravilnija način na izravanje pri greški v izchotnie danní. (Interpretation zum richtigen Ausgleichungsverfahren bei Fehlern in den Ausgangsdaten.) Izv. Centraln. Labor. Geodez., Sofija (1969) 2, p. 57–62

**Skórczyński, A.:** Wyrównanie układów obserwacyjnych prowadzących do wyznaczenia parametrów równań niektórych tworów geometrycznych płaskich i trójwymiarowych. (Die Ausgleichung von Beobachtungssystemen für die Bestimmung der Parameter der Gleichungen einiger ebener und dreidimensionaler geometrischer Figuren.) Geod. i Kartogr., Warszawa 17 (1968) 4, p. 279–297

**Solomonov, A. A.:** Približennoe uravnovešivanie trianguljacii po napravlenijam metodom uslovij. (Näherungsausgleichung einer Triangulation nach Richtungen mit Bedingungen.) Sb. naučn. rabot. Belorussk. s.-ch. akad. 1967, p. 250–272

**Tárczy-Hornoch, A.:** Notes on some simplifications by the transferring of adjustment of a method of coordinates to that of conditional observations. Acta Geod. Geophys. Montan., Budapest 3 (1968) 3–4, p. 437–446

**Solomonov, A. A.; Popova, E. V.:** Uravnovešivanie poligonometričeskich setej metodom uslovných izmerenij s predvaritel'nym isključením uglových uravnenij. (Ausgleichung von Polygonnetzen nach der Methode der bedingten Messungen bei vorheriger Ausschaltung der Winkelgleichungen.) Sb. naučn. tr. Belorussk. s.-ch. akad., 1967, p. 51, 83–97

**Trenkov, I.; Petrova, N.:** Njakoj vruzki pri izravanje po metoda na naj-malkite kvadrati. (Einige Beziehungen bei der Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate.) Izv.-Glav. Uprav. Geodez. i Kartogr., Sofija (1968) 4, p. 19–20

**Trenkov, I.; Petrova, N.:** Ponjatneto normalni uravnenija. (Der Begriff der Normalgleichung.) Izv. Centraln. Labor. Geodez., Sofija (1969) 9, p. 7–12

**Vegt, Chr. de:** Ein allgemeines ALGOL-Programm für lineare Ausgleichungen nach der Methode der kleinsten Quadrate. Astron. Nachr., Berlin 290 (1968) 5/6, p. 261–266

**Zlatanov, G.:** Algoritim i logičeska schema kum universalnata programa za izravanje na uglovo — linejni mreži. (Algorithmus und logisches Schema des Programms für die Ausgleichung von Winkel-Strecken-Netzen.) Izv.-Glav. Uprav. Geodez. i Kartogr., Sofija (1968) 1, p. 9–19

**Zlatanov, G.; Grigorèva, N.:** Programa za posredstveno izravanje na triangulaciji. (Programm der mittelbaren Ausgleichung von Triangulationen.) In: Naučnoizsled. inst. po geod. i kartogr. Sb. ot trud., Sofija: 1968, Bd. 1, p. 37–38

528.16 Sonstige Verfahren der Ausgleichung

514

**Kobylin, A. N.:** Gruppovoe uravnavanie poligonometričeskich i nivelirnych setej s uslovymi punktami. (Gruppenausgleichung von Polygon- und Nivellementsnetzen mit Knotenpunkten.) Inz. Geodez., Kiev (1968) 5, p. 72–83





**Kougija, V. A.:** Uravnavanie zavisimych rezul'tatov izmerenij. (Ausgleichung abhängiger Messungsergebnisse.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1968) 3, p. 20–25

**Mastickij, E. P.:** Vyčislenie vesa funkciï uravennennykh veličin posledovatel'nymi približenijami. (Berechnung des Gewichtes von Funktionen ausgeglichener Größen durch schrittweise Annäherungen.) *Tr. Kazachsk. politečn. in-ta* (1967) 26, pp. 361–371

**Solomonov, A. A.; Bulaj, V. P.:** Približennaja obrabotka setej trilateracii. (Gehörähte Auswertung von Trilaterationsnetzen.) *Sb. naučn. rabot Belorussk. s.-ch. akad.* (1967) 46, p. 129–146

**Zlatanov, G.:** Priloženie na obobščenogo krakovjanovo smjatane v izravnenieto. (Die Anwendung der verallgemeinerten Krakowian-Rechnung bei der Ausgleichung.) *Izv.-Glav. Uprav. Geodez. i Kartogr., Sofija* (1968) 4, p. 11–18

528.2      Figur der Erde, Erdmessung. Mathematische Geodäsie.  
Physikalische Geodäsie. Astronomische Geodäsie

138

**Arkani-Hamed, J.; Nafi Toksöz, M.:** Analysis and correlation of geophysical data. *Nuovo cimento Suppl.* 6 (1968) 1, p. 22–66

**Bullen, K. S.; Hadden, R. W.:** Derivation of an Earth model from free oscillation data. *Proc. nation. Acad. Sci., USA* 58 (1967) 3, p. 846–852; *Ref. Bull. Signal.* 2, Paris 29 (1968) 7–8, Centre Doc. CNRS, p. 512

**Cholševnikov, K. V.:** O veličine koëfficientov pri tesseral'nych garmonikach. (Zur Größe der Koeffizienten der tesseralen Harmonischen.) *Vestn. Leningr. un-ta, Leningrad* (1968) 1, p. 149–153

**Dalin, T.:** Produktionen vid RAK. *RAK-Inform.*, Stockholm (1969) B13, p. 4–11

**Dobaczewska, W.:** Das Problem der Erdfigur im Lichte der Beratungen des XIV. Kongresses der IUGG (AIG), Luzern 1967. *Geod. i Kartogr., Warszawa* 17 (1968) 2, p. 173–177

**Monin, I. F.:** Do viznačennja figuri Zemli za anomalijami sili tjažinnja. (Zur Bestimmung der Figur der Erde anhand der Schwerkraftanomalien.) *Dopovidi AN URSS, (1968) B 5*, p. 434–438

**Popovici, C.:** Determination of the coordinates of the Earth's center of mass. *Smithson. Instn Astrophys. Observ. Astron. Papers Trans. Russ.* (1968) 12, p. 75 bis 79

**Tardi, P.:** L'oeuvre de l'Académie des sciences dans la détermination de la forme et des dimensions de la terre. 3ème Centenaire Acad. sci. Paris. T. 1., Paris, 1967, p. 307–330

528.21      Potentialtheoretische Grundlagen. Niveauflächen, Geoide  
134

**Kolbenheyer, T.:** Das Gravitationsfeld eines homogenen Vielecks. *Geofys. Sb., Praha* 15 (1967) 362–387, p. 91 ff.

**Ledersteger, K.:** Die Reihen der Wiechert-Modelle mit konstantem Kernradius. *Acta Geod. Geophys. Montain., Budapest* 3 (1968) 3–4, p. 405–418

**Naugol'nikov, V. B.:** Vičislenie vtorych proizvodnykh gravitacionnogo potenciala ot trechmernykh tel proizvol'noj formy. (Berechnung der zweiten Ableitung des Schwerepotentials dreidimensionaler Körper beliebiger Form.) *Geof. i Astron., Kiev* (1967) 11, p. 94–100

**Rapp, R. H.:** Gravitational potential of the Earth determined from a combination of satellite, observed, and model anomalies. *J. Geophys. Res., Richmond* 73 (1968) 20, p. 6555–6562



**Steiner, F.:** Untersuchungen über die prinzipiellen Möglichkeiten einer allgemeinen quantitativen Methode, ausgehend von  $g_{zz}$ . Acta Geod. Geophys. Montan., Budapest 3 (1968) 1–2, p. 11–22

528.22 Verfahren zur Bestimmung der Erdfigur

**Anderle, R. J.:** Determination of the Earth's geoid by satellite observations. In: Mantles Earth & Terrest. Planets, London–New York–Sydney, Interscience 1967, p. 151–162

**Bragard, L.:** Le champ extérieur de la pesanteur et les équation fondamentales de la géodésie dynamique. Bull. el. sci Acad. roy. Belg., 53 (1967) 10, p. 1177–1188

**Diaconu, I.:** Studiul ecuatiei integrale a lui Molodenski pentru zona centrală. (Studium der Integralgleichung von Molodenski für Zentralzonen.) Rev. Geodez. și Organiz. Teritor., București 12 (1968) 5, p. 12–18

**Hagiwara, Y.:** Analyses of gravity values in Japan. Bull. Earthquake Res. Inst. Univ., Tokyo 45 (1967) 4, p. 1092–1228

**Mather, R. S.:** Physiical geodesy today. Austral. Surv., Sydney 22 (1968) 2, p. 143 bis 145

**Wong, L.:** Amplitude spectra of the low degree gravity field. J. Geophys. Res., 72 (1967) 22, p. 5763–5766

528.23 Mathematische Näherungsflächen der Erdfigur

528.232 Rotationsellipsoide

137, 212

**Bepp, G.:** Converting to the Australian national spheroid. Austral. Surv., Sydney 21 (1967) 5, p. 21–27

**Bespalov, N. A.:** O primenenii čislennogo analiza v sferoidičeskoj geodezii. (Über die Anwendung der numerischen Analyse in der sphärischen Geodäsie.) Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 2, p. 3–14

**Bespalov, N. A.:** K voprosu o primenenii giperboličeskich funkcij v vysšej geodezii. (Zur Anwendung hyperbolischer Funktionen in der höheren Geodäsie.) Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 4, p. 27–30

**Bruins, G. J.:** Het nieuwe geodetische referentiesysteem 1967. (Das neue geodätische Bezugssystem 1967.) T. Kad. Landmeetkde., s'Gravenhage 84 (1968) 4, pp. 202–212

**Ermeev, V. F.; Jurkina, M. I.:** On orientation of the reference geodetic ellipsoid. Bull. géod., Paris (1969) 91, p. 13–15

**Georgiev, N.:** Neiterativno rešenje na pravata geodezičeska zadača za golemi razstojanja. (Nichtiterative Lösung der ersten geodätischen Hauptaufgabe auf große Entfernungen.) Izv. Centraln. Labor. Geodez., Sofija (1969) 9, p. 129–138

**Hristov, W. K.:** Das geodätische Referenzsystem 1967, die Dimensionen eines äquipotentialen Ellipsoids und die Formel für die normale Beschleunigung. Acta Geodaet. Geophys. Montan., Budapest 3 (1968) 3–4, p. 447–465

**Hristov, W. K.:** Tablici za glavnite geodezičeski zadači za Gausovi koordinati vŕrchu elipsoida na F. N. Krasovski za vsički širočini. (Tafeln für die geodätischen Hauptaufgaben für die Gaußschen Koordinaten auf dem Ellipsoid von F. N. Krasovskij für alle Breiten.) Tr. Centraln. Labor. Geodez., Sofija (1968) 15, p. 6–16, 85–105

**Kneissl, M.:** Die europäische Basis-Traversal TRÖMSÖ-CATANIA für ein geodätisches Satelliten-Weltnetz. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. B, München (1967) 143, 145 p.

**Lesnjak, A. G.:** Nomogrammy dlja vyčislenija popravki za uklonenie geodezičeskoj linii ot prjamogo normal'nogo sečenija. (Nomogramme zur Berechnung der Verbesserung wegen Abweichung der geodätischen Linie vom Normalschnitt.) Izv. Tomsk. politechn. in-ta, (1967) 154, p. 65–70





- Lesnjak, A. G.:** Vspomogatel'nye tablicy dlja rešenija osnovnych geodezičeskich zadač na zemnom sferoide po sposobu B. F. Krutoho. (Hilfstafeln zur Lösung geodätischer Grundaufgaben auf dem Erdsphäroid nach dem Verfahren von B. F. Krutoj.) Izv. Tomsk. politechn. in-ta, (1967) 154, p. 71—85
- Letoval'cev, I. G.:** Novyj metod rešenija obratnoj geodezičeskoj zasečki. (Ein neues Verfahren zur Lösung des geodätischen Rückwärtseinschnitts.) Tr. Mosk. in-ta inž. ž.-d. transp., Moskva (1967) 255, p. 88—90
- Mihailović, K.:** Jedan kritički osvrt na primenu Ferrerove formule. (Ein kritischer Rückblick auf die Anwendung der Ferreroschen Formel.) Geod. list, Zagreb 23 (1969) 1—3, p. 3—6
- Morozov, V. P.:** Kurs sferoidičeskoj geodezii. Moskva: Nedra 1969
- Nabokova, I. B.:** O točnosti sferičeskich koordinat, ispol'zuemych v prostranstvennoj trianguljacii. (Zur Genauigkeit sphärischer Koordinaten in der räumlichen Triangulation.) Sb. tr. Leningr. in-t inž. ž.-d. transp., Leningrad (1968) 285, p. 182—186
- Nádeník, Z.; Zajíček, L.; Kouba, J.; e. a.:** Geodätische Linie und Gegennormal-schnitte I und II. Aplikace mat., 13 (1968) 3, p. 258—263 und 264—269

528.235      Abbildung der Näherungsflächen. Geodätische Abbildungen.  
Kartographische Abbildungen. Gradnetzentwürfe. Gitter

85

- Allan, A. L.:** The graphical construction of map projections of the sphere. Cartogr. J., Glasgow 5 (1968) 2, p. 125—134
- Angus-Leppan, P. V.:** Plane coordinate systems in surveying. Austral. Surv., Sidney 22 (1968) 3, p. 185—197
- Baranyi, J.:** A világvetületek és az alakhúség. (Die Weltprojektionen und ihre Formtreue.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 4, p. 282—290
- Borčić:** Auswahl der günstigsten Projektionen für die Weltkarte der Polargebiete im Maßstab 1:1 000 000 und 1:2 500 000. Vermess.-Techn., Berlin 17 (1969) 7, p. 280
- Haken, J. H. ten:** De Gauss-Krüger Projectie. Geodesia, s'Gravenhage 11 (1969) 2, p. 31—35
- Jackson, J. E.:** On retro — azimuthal projections. Surv. Rev., London 19 (1968) 149, p. 319—328
- Lipiec, T.; Napora, St.:** Konforemne odwzorowanie płaszczyzny na płaszczyzne. (Konforme Abbildung der Ebene auf der Ebene.) Geod. i Kartogr., Warszawa 17 (1968) 3, p. 207—237
- Malinin, S. P.:** Nesoosnye perspektivno-cilindričeskie proekcii. (Ungleichachsige perspektivisch-zylindrische Projektionen.) Geod. i kartogr., Moskva (1969) 1, p. 58—68
- Meščerjakov, G. A.:** O sovremennyh zadačach matematičeskoj kartografii. (Moderne Aufgaben der mathematischen Kartographie.) NIIGAiK, Novosibirsk (1967) 20, p. 75—83
- Meščerjakov, G. A.:** Teoretičeskie osnovy matematičeskoj kartografii. (Theoretische Grundlagen der mathematischen Kartographie.) Moskva: Nedra (1968), 160 p.
- Michalik, K.:** Konceptsja afinografu uniwersalnego oraz analiza możliwości jego zastosowania do mechanicznego przekształcenia niektórych siatek kartograficznych. (Konzeption eines Universal-Afinographen sowie Analyse seiner Anwendungsmöglichkeiten bei der mechanischen Umformung einiger kartographischer Netze.) Zesz. nauk. Polit. Warsz., Prz. Pr. bad., Warszawa (1967) 29, p. 28—29



**Rabi, I.:** Torzult térképek fényképezése a torzítások sajátosságainak figyelembevételével. (Verzerrte Landkartenaufnahmen unter Berücksichtigung der Verzerrungseigenschaften.) Geodézia és Kartográfia Tájékoztató, Budapest (1968) 4, p. 101–107

**Roblin, H. S.:** Map projections. London, Edward Arnold, 1969, 61 p.

**Sapošnikov, A. V.:** Issledovanie iskaženij perspektivno-koničeskich proekcij. (Untersuchung der Verzerrungen der perspektivisch-konischen Projektionen.) Mat. Naučn. konf. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1967) 6, p. 36–37

528.236 Koordinatensysteme und -transformationen

582

**Bácsatyai, L.:** A vetületi meridiánkonvergencia grafikus meghatározásának egy módja. (Ein graphisches Verfahren zur Bestimmung der Meridiankonvergenz im Projektionssystem.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 5, p. 365–368

**Bordjukov, M. P.:** K voprosu o točnosti transformirovanija kartografičeskich proekcij. (Zur Genauigkeit der Transformation kartographischer Projektionen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 4, p. 119–124

**Daskalova, M.:** Transformacija između dva referentni elipsoida po metoda na projektirane za gausovi koordinati s edinovremenno preminavane v susedna Gausova koordinatna sistema. (Transformation Gaußscher Koordinaten von einem Referenzellipsoid auf das andere nach den Projektionsverfahren mit gleichzeitigem Übergang ins benachbarte Koordinatensystem.) Godišnik Višš. inž.-stroit. in-t. Fak. stroit. arhitekt., chidrotechn. i geod. 18 1966 (1967) 1, p. 229–234

**Horvat, E.:** Conversión de las coordenadas Gauss-Krüger. Rev. cartogr., 16 (1967) 16, p. 29–53

**Ivanov, I. S.:** Priloženie na formulita na Chelmert za transformirane na fotogrametrični koordinati v geodezičeski. (Anwendung der Formeln von Helmert bei der Transformation photogrammetrischer Koordinaten in geodätische.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 4, p. 21–22

**Leppan, P. V.:** Land system reforms in Canada and their possible application in Australia. Austral. Surv., Sidney 21 (1967) 7, p. 213–222

**Matvienko, M. M.:** K voprosu privedenija koordinat geodezičeskoj osnovy, vyčislennoj v raznyh uslovných sistemach, v edinuju uslovnuju sistemu. (Reduktion der Koordinaten der geodätischen Grundlage, die in verschiedenen Bedingungssystemen berechnet wurde, auf ein einheitliches System.) Mat. Naučn. konf. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1967) 6, p. 28–29

**Pejčev, S.:** Transformacija na prostranstveni pravoúgólni koordinati v geodezičeski. (Transformation von rechtwinkligen Raumkoordinaten in geodätische.) Izv. Centraln. Labor. Geodez., Sofija (1969) 9, p. 139–143

**Tarczy-Hornoch, A.; Hristov, V. K.:** Tafeln für das Krassovsky-Ellipsoid (Zone 25° bis 40°). Budapest: Verl. Ungar. Akad. Wien., 1968

**Zlatanov, G.:** Transformacija na koordinati. (Koordinatentransformation.) Izv. Glav. Uprav. Geodez. i Kartogr., Sofija (1968) 3, p. 45–49

528.24 Beziehungen zwischen der Erdfigur und ihren Näherungsflächen

528.241 Lotabweichungen

**Bokun, J.; Chowańska-Otys, D.; Jędrzejewska, M.; e.a.:** Zagadnienie rozkładu względnych odchyłeń pionu w Polsce. (Das Problem der Verteilung der relativen Lotabweichungen in Polen.) Pr. Inst. Geodez. Kartogr., Warszawa 15 (1968) 2 (35), p. 3–22



**Grabowska, T.:** Wpływ ujemnej anomalii grawimetrycznej na kierunek pionu i przebieg geoidy (lokalne zaburzenia pionu i lokalne undulacje geoidy). (Der Einfluß der gravimetrischen Restanomalie auf die Richtung des Pendels und das Profil des Geoids — lokale Pendelabweichungen und lokale Geoidhöhen —.) Przegl. nauk. techn. AGH Krakowie (1967) 17, p. 5—24

**Muminagić, A.:** O jednom principijelno mogućem postupku određivanja komponenta skretanja vertikalne. (Über eine prinzipielle Möglichkeit der Bestimmung der Lotabweichungskomponenten.) Geod. list, Zagreb 22 (1968) 7—9, p. 115—120

...: Observation of deflection of vertical 1965—1966. Data Rept. Hydrogr. Observ. Ser. Astron. and Geod., (1967) 2, p. 20—28

...: Observation of deflection of vertical in 1967. Data Rept. Hydrogr. Observ. Ser. Astron. and Geod. (1968) 3, p. 14—21

**Severdin, P. G.:** K voprosu o gravimetričeskom nivelirovanii. (Zur Frage des gravimetrischen Nivellements.) Inž. Geod., Moskva (1968) 4, p. 53—60

**Sinzi, A. M.; Owaki, N.; Suzuki, H.:** Vertical deflection from dip observation. Internat. Hydrogr. Rev. 45 (1968) 2, p. 129—148

528.27      Schweremessung

116, 133, 144, 145, 185, 249, 1220, 1226

...: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more. (Apparatur und Verfahren der Schweremessung auf See.) Moskva: Nauka. Sb. statej, Inst. fiziki Zemli im. O. Ju. Šmidta, 1969/II

**Arnold, K.:** Gravimetric determination of the geocentric coordinates of satellite-tracking stations. Smithsonian. Instn. Astrophys. Observ. Astron. Papers Transl. Russ. (1968) 12, p. 81—85

**Arnold, K.; Stange, L.:** Ein Versuch zur Bestimmung der unbekannten Teile des Schwerfeldes der Erde aus Satellitenbeobachtungen. Mber. DAW Berlin, Berlin 29 (1967) 11, p. 875—877

**Avdulov, M. V.:** Ocenka točnosti gravimetričeskich kart. (Beurteilung der Genauigkeit gravimetrischer Karten.) Razv. Geof., Moskva (1967) 23, p. 60—64

**Berdnikov, J. V.:** Ėlektričeskaja analogija nomogrammy dlja vvedenija popravki za rel'ef mestnosti v rezul'taty gravitacionnoj s-emki. (Elektrisches Analogierechengerät zum Nomogramm für das Anbringen der Geländekorrekturen in der Gravimetrie.) Razv. Geof., Moskva (1968) 28, p. 48—55

**Berezkin, V. M.:** Učet vlijanija rel'efa mestnosti i promežutočnogo sloja pri detal'noj gravirazvedke. (Berechnung des Einflusses des Geländereiefs und der Zwischenschicht bei detaillierter gravimetrischer Erkundung.) Moskva: Izdat, 1967, 116 p.

**Berežnaja, L. T.; Veselov, K. E.; Telepin, M. A.:** Sposoby učeta vlijanija rel'efa v gravimetričeskoj razvedke. (Verfahren zur Berücksichtigung des Reliefeinflusses in der gravimetrischen Erkundung.) Prikl. Geof., Moskva (1967) 50, p. 140—149

...: Bouguer gravity map of California. Santa Cruz sheet. 1:250 000. 1967. Div. Mines and Geol. State Calif. Compl. Ch. C. Bishop, R. H. Chapman. Washington, D. C., 1967. Williams and Heitz Map Corp., multicol., 2.00 doll.

**Bull, C.; Corbató, C. E.; Zahn, J. C.:** Gravity survey of the serpent mound area, southern Ohio. Ohio J. Sci. 67 (1967) 6, p. 359—371

**Burša, M.:** K uvážení vlivu blízkyých hmot na gravimetrické tížnicové odchylky. (Zu Erwägungen über den Einfluß naheliegender Massen auf gravimetrische Schwereabweichungen.) Praha: VÚGTK, 1967, 62 p.

**Cordell, L.; Henderson, R. G.:** Iterative three-dimensional solution of gravity anomaly data using a digital computer. Geophysics, Menasha 33 (1968) 4, p. 596  
bis 601





- Djukov, A. I.; Gračeva, N. P.; Lugvina, I. A.:** O razdelenii gravitacionnogo polja. (Über die Gliederung des Schwerfeldes.) Razv. Geof., Moskva (1967) 22, p. 63–66
- Domenico, S. N.:** Detail gravity profile across San Andreas fault zone. Geophysics, Menasha 32 (1967) 2, p. 297–301
- Fajkiewicz, Z.:** Collinear nomograms for gravity terrain correction. Geof. Közlem., Budapest 17 (1968) 1/2, p. 119–120
- Fotiadi, Ė. Ė.; Pudovkin, I. M.; Valueva, G. E.:** K voprosu o global'nyh izmenenijach sily tjažesti vo vremeni. (Zeitliche globale Veränderungen der Schwerkraft.) Dokl. AN SSSR, 17 (1967) 6, p. 1330–1332
- Gizmajer, A.:** Ustalenie wartości przyspieszenia sily ciężkości w punkcie podstawowym Centralnego Urzędu Jakości i Miar. (Die Bestimmung der Schwerkraftbeschleunigung im Hauptpunkt der Zentralverwaltung für Qualität und Maße.) Pomiary, automat., kontrola, 13 (1967) 8, p. 359–360
- Gračeva, N. P.:** O primenenii statističeskich metodov v gravirazvedke. (Über die Anwendung statistischer Verfahren in der Gravimetrie.) Razv. Geof., Moskva (1967) 22, p. 67–75
- ...:** Gravimetermessungen in den Jahren 1953 bis 1957. Astron.-geod. Arb. Schweiz, Wabern/Bern 1959, Bd. 25, 128 p.
- ...:** Gravity in the Nippon Bai. Rept. Hydrogr. Observ. Ser. Astron. and Geol. (1967) 2, p. 29–47
- Haase, H.-S.:** Zur Frage der Messung oder Berechnung vertikaler Schweredifferenzen. Dissertation, Univ. Bonn, 1968
- Hagiwara, Y.:** Analyses of gravity values in Japan. Bull. Earthqu. Res. Inst. Tokyo 45 (1967) 4, p. 1091–1228
- Henderson, G. C.; Iverson, R. M.:** Testing gravimeters for lunar surface measurements. IEEE Trans. Geosci. Electron., New York GE-6 (1968) 3, p. 132–138
- Manas, M.; Zorilescu, D.:** Utilizarea programarii liniare la obtinerea anomaliiilor regionale si locale din harta Bouguer. (Die Anwendung der Linearprogrammierung zur Bestimmung von Regional- und Lokalanomalien aus der Bouguer-Karte.) Stud. cerc. geol. geof. geogr., Ser. geof., București 5 (1967) 2, p. 245–250
- Inoue, N.; Fudzii, J.; Kidzava, T.:** A study on the time change of gravity in Ooshima Island. Sokuti gakkajsi, J. Geod. Soc. Japan, 13 (1968) 3–4, p. 146–150
- Jamrozik, J.:** Niektóre uwagi o gravimetrii wschodniego odcinka Polskich Karpat. (Bemerkungen zum Einsatz der Gravimetrie im Westteil der Polnischen Karpaten.) Geof. i Geol. Naft., Krakow (1967) 7–9, p. 233–236
- Juzefovič, A. P.:** Vlijanie soedinitel'nogo truboprovoda na pokazanija strunnogo fuzmeritelja vertikal'noj skorosti pri aerogravimetričeskoj s-emke. (Einfluß des Verbindungsrohres auf die Anzeigen des Seitenmessers der Vertikalgeschwindigkeit bei der aerogravimetrischen Aufnahme.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aerofotos-emka, Moskva (1968), p. 85–96
- Kabeláč, J.:** Vliv atmosféry na tíhové zrychlení. (Einfluß der Atmosphäre auf die Schwerkerebeschleunigung.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 15 (1969) 2, p. 34–35
- Kazinskij, V. A.:** Voprosy gravimetrii i metody ee primenenija v gornom dele. (Fragen der Gravimetrie und ihrer Anwendungsmethoden im Bergbau.) Nauka: Moskva 1969
- Kolbenheyer, T.:** Die Schwereanomalien eines horizontalen rechtwinkligen Vielecks. Geoeexploration, Amsterdam 6 (1968) 1, p. 9–18
- LaCoste, L. J. B.:** Measurement of gravity at sea and in the air. Rev. Geoph., Washington 5 (1967) 4, p. 477–526
- Lebowsky; Kunzmann:** Vermessung der Zeitmarken auf dem Fallstab zur Bestimmung der Fallbeschleunigung. Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig 19 (1967 ersch. 1968) 1, p. 12–13



- Makarov, N. P.:** Geodezičeskaja gravimetrija. Moskva: Nedra 1968, 408 p.
- Malovičko, A. K.; Cadaev, M. S.:** Vyčislenie srednih kvadratičeskich ošibok po konečnym raznostjam vyssich porjadkov. (Berechnung mittlerer Fehler nach den Enddifferenzen höchster Ordnungen.) Uč. zap. Permsk. un-t (1967) 154, p. 3–8
- Malovičko, A. K.; Tarunina, O. L.:** Issledovanija po metodike vyčislenija vyssich proizvodnych anomalij sily tjažesti. (Untersuchungen der Methodik der Berechnung der höheren Ableitungen der Schwereanomalien.) Uč. zap. Permsk. un-t, (1967) 154, p. 24–42
- Man, O.:** On the problem of computing derived fields in magnetic and gravity interpretation. Stud. geophys. geod., Praha 12 (1968) 3, p. 259–279
- Maryniak, K.; Niepielska-Kowalkowska, E.:** Wyniki interpretacji anomalii gravimetrycznych w rejonie Mogielnicy – Nowego Miasta. (Resultate der Interpretation einer gravimetrischen Anomalie im Gebiet Mogielnica – Nowe Miasto.) Ekwart. geol., Warszawa 11 (1967) 3, p. 502–510
- Norinelli, A.; Finzi-Contini, G.:** Un simulatore, fotoelettrico per l'interpretazione gravimetrica di strutture bi – e tridimensionale. Boll. geofis. teor. appl., Trieste 10 (1968) 37, p. 66–87
- Pietsch, K.:** Program obliczania niektórych anomalii sily ciezkosci za pomoca maszyny matematycznej Ural-2. (Programm für die Berechnung einiger Schwereanomalien mit Hilfe des Digitalrechners Ural-2.) Technika Poszukiwań, Warszawa 6 (1968) 26, p. 6–9
- Romanenko, J. A.; Šemjakin, M. L.:** Preobrazovanie teoretičeskich gravitacionnyh i magnitnyh krivyh na EVM v posledovatel'nost' priraščenij dlja upravlenija šagovoimpul'snym privodom. (Umwandlung theoretischer gravimetrischer oder magnetometrischer Kurven mittels EDVA in einer Folge von Inkrementen für die Steuerung eines Inkremental-Plotters.) Geol. i Geof., Novosibirsk (1968) 6, p. 105–109
- Romero, L. E.:** Informe de los trabajos gravimetricos realizados en el Ecuador. (Bericht über die in Ecuador durchgeführten gravimetrischen Arbeiten.) Rev. Cartogr., Buenos Aires 16 (1967) 16, p. 17–27
- Sempelev, A. G.:** Paletka dlja vvedenija popravki za rel'ef pri gravimetričeskich is-sledkach. (Nomogramm zum Anbringen von Reliefkorrekturen bei Gravimeteraufnahmen.) Razv. Geof., Moskva (1967) 24, p. 34–39
- Šichov, S. A.:** K ocenke točnosti gravimetričeskich nabljudenij po raznosti dvojnnyh izmerenij. (Zur Abschätzung der Genauigkeit gravimetrischer Beobachtungen aus der Differenz von Doppelmessungen.) Razv. Geof., Moskva (1968) 28, p. 45–47
- Šimon, Z.:** Oprava měřeného tíhového zrychlení z vlivu atmosféry. (Die Verbesserung der gemessenen Schwerebeschleunigung wegen des Einflusses der Atmosphäre.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 14 (1968) 12, p. 314–316
- Sokolovskij, K. I.; Aršinova, N. J.; Zapol'skaja, G. V.:** Metod analitičeskogo prodolženija gravitacionnyh i magnitnyh anomalij v bokovoe prostranstvo i rezultaty ego primenenija. (Methode der analytischen Fortsetzung gravimetrischer und magnetischer Anomalien in den seitlichen Halbraum und Ergebnisse ihrer Anwendung.) Razv. i Ochr. Nedr, Moskva (1968) 9, p. 33–37
- Suchoguzov, P. G.:** Vyčislenie normal'nych značenij sily tjažesti na ECVm po prjamougol'nyh koordinatam proekcii Gaussa-Krügera. (Berechnung der Normalwerte der Schwerkraft auf elektronischen Rechenmaschinen nach den rechtwinkligen Koordinaten der Gauß-Krüger-Projektion.) Razv. Geof., Moskva (1968) 28, p. 74–76
- Tate, D. R.:** Acceleration due to gravity at the National Bureau of Standards. J. Res. Nat. Bur. Standards, (1968) C 72, Nr. 1, p. 1–20





- Tokuhiro, A.:** On the digital data processing of T.S.S.G. Rept. Hydrogr. Res., (1968) 2, p. 1—12
- Träger, L.:** Ausgleichung des tschechoslowakischen Gravimeternetzes. Stud. Geophys. geod., Praha 12 (1968) 3, p. 246—258
- 28.28**      Astronomisch-geodätische Ortsbestimmung.  
Geographische Koordinaten  
135, 154, 235
- Adelsberger; Ohl:** Erdrotation und Polhöhe. Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig 19 (1967 ersch. 1968) 1, p. 11
- Angelov, S. A.:** Nekotorye voprosy mechanizacii i obespečenija nadežnosti pri obrabotke rezul'tatov v astronomo-geodezičeskich rabotach. (Einige Fragen der Mechanisierung und Sicherung der Zuverlässigkeit bei der Auswertung der Ergebnisse astronomisch-geodätischer Arbeiten.) Novosibirsk, Novosibirskij inžen.-stroit. institut V. V. Kujbyševa 1968, p. 38
- Baranov, V. N.:** K voprosu o vlijanii astronomičeskoj refrakcii v sposobe Cingera. Über den Einfluß der astronomischen Refraktion auf das Zinger-Verfahren.) Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 4, p. 97—101
- Bieniewski, J.:** Observation of a pair of bright stars using the Horrebow-Talcott method results of the annual observation cycle. Pr. nauk. Politechn. warszawskiej, Geodez., Warszawa (1968) 1, p. 169—176
- Bieniewski, J.:** Tables for computation of azimuth from Polaris observations using the hour angle method. Pr. nauk. Politechn. warszawskiej, Geodez., Warszawa (1968) 1, p. 177—196
- Demidenko, V. P.:** Sposob opredelenija široty mesta i napravlenija geografičeskogo meridiana. (Verfahren zur Bestimmung der Breite eines Ortes und der Richtung eines geographischen Meridians.) E.: 25. 03. 68, A.: 18. 06. 65
- Gregerson, L. F.:** The Dufour formula of longitude determination in the practice. Bull. géod., Paris (1968) 88, p. 144—146
- Hristov, V. K.:** Tablici za geografskata širočnia s argument dŭgata na meridiana vŭrchu elipsoide na F. N. Krasovski za vsički širočini. (Tafeln für die geographische Breite mit dem Argument der Meridianbogenlänge auf dem Ellipsoid von F. N. Krasovskij für alle Breiten.) Tr. Centraln. Labor. Geodez., Sofija (1968) 15, p. 3—5
- Ivo, K.:** Appareil coordinateur servant à mesurer les angles et les distances. E.: 20. 11. 67, A.: 30. 11. 66, Franz. P. Nr. 1 507 383
- ...: Jahresberichte 1967 der durch das Nationalkomitee vertretenen astronomischen Forschungseinrichtungen. Mber. DAW Berlin, Berlin 10 (1968) 4/5, p. 332 bis 362
- Kolaczek, B.; Bieniewski, J.:** New programme of latitude observations at Jozeŭoslaw. Pr. nauk. Politechn. warszawskiej, Geodz., Warszawa (1968) 1, p. 143—168
- Marinescu, D.:** Asupra determinarilor astronomice cu instrumentul de pasaj. (Zur astronomischen Beobachtung mit Hilfe des Passageinstruments.) Rev. Geod. si Organiz. Teritor., București 12 (1968) 6, p. 39—47
- Mietelski, J.:** A simple method of lunar surface navigation. Icarus 9 (1968) 2, p. 315—325
- Moczko, J.:** Wyznaczenie długości geograficznej astronomicznej stacji szerościowej PAN w Borowcu, na podstawie własnych obserwacji czasu wraz z dokładną analizą błędów instrumentalno-osobowych. (Die Bestimmung der geographischen Länge einer astronomischen Breitenstation der Polnischen Akademie der Wissenschaften in Borowec nach Resultaten eigener Zeitbestimmungen und einer sorgfältigen Analyse der persönlichen Instrumentenfehler.) Mater. i prace Zakł. geofiz. PAN (1968) 22, p. 53—99



**Popov, N. A.:** Malye periodičeskie členy v kolebanijach široty Poltavy po nabljudenijam jarkich zenitnych zvezd v 1939–1965 gg. (Kleine periodische Glieder in den Breitenschwankungen von Poltawa nach Beobachtungen heller Zenitsterne in den Jahren von 1939–1965.) Nauk. dumka, Kiev (1968), 152 p.

**Potthoff, H.:** Zur Objektivierung der Beobachtung von Sterndurchgängen durch den Meridian. Wiss. Z. TU Dresden 17 (1968) 6, p. 1477–1484

**Radecki, J.:** Tablice do obliczania odległości zenitalnej Polaris. (Tabellen zur Berechnung der Zenitdistanz der Polaris.) Pr. Inst. Geod. i Kartogr., Warszawa 15 (1968) 1 (34), p. 1–7

**Razumov, O. S.:** Osobennosti azimutal'nych sistem. (Besonderheiten von Azimutsystemen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 4, p. 15–26

**Slavinskaja, A. A.:** Izmenenie široty Poltavy po nabljudenijam na astroljabii Danžona v 1961,0–1964,4. (Änderung der geographischen Breite Poltawas nach Beobachtungen am Danjonschen Astrolab im Jahre 1961,0–1964,4.) Kiev: Naukova dumka 1967, p. 180–184

28.3 Landesvermessung

3, 403

**Durnev, A. I.:** Vysšaja geodezija. Čast' 1 (Osnovnye geodezičeskie raboty). (Höhere Geodäsie. Teil I (Geodätische Hauptarbeiten).) Moskva: Nedra 1967, 260 p.

**Lambert, A. F.:** The United Staates – Canada Boundary. Surv. & Mapp., Washington 28 (1968) 1, p. 31–39

**Lambert, B. P.:** The Johnston geodetic survey station. Austral. Surv., Sidney 22 (1968) 2, p. 93–96

**Martin, W.:** The use of coordinates in land surveying. Surv. & Mapp., Washington 23 (1968) 3, p. 457–458

28.31 Anlage und Gliederung der Landesvermessung

28.32 Basismessung

28.33 Trigonometrische Netze

311, 314, 321, 322, 323, 327, 333, 340, 373, 1325

**Aleksandrov, B. G.:** Ob ocenke točnosti členov cepi treugol'nikov, proloženoj meždu dvumja storonami. (Genauigkeitseinschätzung von Elementen einer Dreieckschette, die zwischen zwei Seiten angelegt wurde.) Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1967) 68 (105), p. 18–27

**Aleksandrov, B. G.:** Vlijanie veličiny svjazujuščich uglov na ošibki storon i direkcionnych uglov cepi ravnobedrennych treugol'nikov, proloženoj meždu dvumja žestkimi punktami. (Der Einfluß der Anschlußwinkelgröße auf die Fehler der Seiten und Richtungswinkel einer Kette gleichschenkliger Dreiecke zwischen zwei festen Punkten.) Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1968) 71 (108), p. 8–18

**Atanasov, St.:** Priloženie na ražsirenija princip na najmalkite kvadrati za iravnenenie na triangulačni mreži po ũgli pri izmereni posoki. (Anwendung des erweiterten Prinzips der kleinsten Quadrate zur Ausgleichung von Triangulationsnetzen nach Winkeln bei gemessenen Richtungen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 9 (1969) 2, p. 12–16

**Bojarskij, E. A.:** O raspredelenii povtornych priemov uglovych izmerenij v triangulacii I-go klassa. (Zur Verteilung der Wiederholungssätze von Winkelmessungen in der Triangulation I. Ordnung.) Uč. zap. Kafedry vysš. matem. Mosk. ũkonn.-statist. in-t 1967 (1968) 1, p. 79–86

**Bojarskij, E. A.:** Vlijanie dopuskov na raspredelenie razmacha uglovych nabljudenij. (Einfluß der Toleranzen auf die Streubreite der Winkelbeobachtungen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 3, p. 36–38



**Bugaev, Ju. G.; e.a.:** Tablicy dlja vyčislenija dlin storon poligonometrii i triateracii 1 i 2 klassov, izmerennyh sveto- i radiodal'nomerami. (Tafeln zur Berechnung von mit elektrooptischen und Mikrowellenentfernungsmessern gemessenen Polygon- und Trilaterationsseiten I. und II. Ordnung.) Moskva: Nedra 1969

**Bugaev, Ju. G.; e.a.:** Tablicy dlja vyčislenija dlin storon poligonometrii i triateracii 3 i 4 klassov, izmerennyh sveto- i radiodal'nomerami. (Tafeln zur Bestimmung von mit elektrooptischen und Mikrowellenentfernungsmessern gemessenen Polygon- und Trilaterationsseiten III. und IV. Ordnung.) Moskva: Nedra 1969

**Child, W.:** Australian developments in the use of hovering helicopters to establish survey control. (Entwicklung des Hubschraubereinsatzes bei der Anlage der geodätischen Grundlage in Australien.) Control for Mapping, South Wales, University 1967, p. 170—180

**Donkov, N.:** Po vŭprosa za izmervane na posokite pri triangulačnite mreži ot V, VI i VII klas. (Zur Richtungsmessung in Triangulationsnetzen V., VI. und VII. Ordnung.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 2, p. 7—8

**Donkov, N.:** Izravnjavane na triangulačna mreža s izmereni dulžini. (Ausgleichung eines Dreiecksnetzes mit gemessenen Seiten.) Godisnik Viss. Minno-geol. in-t 1964—1965 (1966), p. 139—155

**Dimov, L.:** Izravnjavane na triangulačni mreži súvmestno po metodite na Bolc, Krjuger i Pranis-Pranevic. (Gemeinsame Ausgleichung von Triangulationsnetzen nach den Methoden von Boltz, Krüger und Pranis-Pranevic.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1968) 4, p. 3—10

**Dimov, L.:** Za markšajderskite triangulacii. (Markscheidetriangulation.) Rudobol metalurgija 22 (1967) 5, p. 8—10

**Djankov, I.:** Vlijanie na greškite na Laplasovite azimuti i izchodnite stani v astronomogeodezičeskite mreži. (Einfluß der Fehler der Laplace-Azimute und der Ausgangseiten in astronomisch-geodätischen Netzen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 9 (1969) 1, p. 11—15

**Dragomir, C.:** Cu privire la aplicarea unui procedeu semiriguros la caleulul de compensare a lantului de triunghiuri neorientat sprijinit pe doua puncte cunoscute. (Ausgleichung eines nichtorientierten Dreiecknetzes, das sich auf zwei bekannte Punkte stützt.) Rev. Geod. si Organiz. Teritor., Bucuresti 12 (1968) 6, p. 30—38

**Dragonetti, A.:** Compensazione delle poligonalı geodetiche nella proiezione conforme di Gauss. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., Roma (1968) 3, p. 25—33

**Fűry, M.:** Tetszöleges alakú sokszögvonalak számítása sulypontok alapján. (Berechnung von Polygonzügen beliebiger Form auf Grund von Schwerpunkten.) Geodézia és Kartográfia, Budapest (1967) 4, p. 250—263

**Gajda, M.; Skorczyński, A.:** Pewne zagadnienie z wyrównania sieci przestrzennych. (Einige Fragen der Ausgleichung räumlicher Netze.) Zesz. nauk. Politechn. Warszawskiej, Geod., Warszawa (1968) 22 (184), p. 139—151

**Gent, W. G. van:** Cheminement géodésique au Surinam. Rev. Hydrogr. internat., Monaco (1969) 1, p. 7—16

**Gromov, E. V.; Liščinskij, I. G.; Markuze, Ju. I.:** Opyt uravновеšivaniya poligonometričeskich setej na EVM „Minsk“. (Erfahrungen bei der Ausgleichung von Polygonnetzen an der elektronischen Rechenmaschine „Minsk“.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 6, p. 42—48

**Heyink, J.:** Wiederherstellung von Punkten im Koordinatenkataster. Vermess.-Ing., Düsseldorf 19 (1968) 2, p. 34—42

**Homoródi, L.:** Az Azori-szigetek bekapcsolása az európai háromszögelési hálózatba. (Die Einschaltung der Azoren in das europäische Dreiecksnetz.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 3, p. 219—220





**Homoródi, L.:** Kozmikus háromszöglés a Karib-tenger-felett. (Kosmische Triangulation über dem Karibischen Meer.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 4, p. 295–296

**Ingeduld, M.:** Přesnost trojúhelníkových řetězců v podrobném bodovém poli. (Genauigkeit der Dreiecksketten im Kleinpunktfeld.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 14 (1968) 8, p. 217–224

**Kneissl, M.; Messerschmidt, E.:** Niederschrift zur Arbeitssitzung über Fragen der europäischen Basis-Traversal für das Satelliten-Weltnetz des USC+GS. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. B, München (1967) 143, p. 7–15 und 17–25

**Kryžanovskij, A. A.:** Technologija predvaritel'noj obrabotki trianguljacii na EVM „Minsk-2“. (Technologie der vorläufigen Auswertung der Triangulation auf dem Elektronenrechner „Minsk-2“.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 8, pp. 18–21

**Lebedev, N. N.:** Seti iz vytjanutych treugol'nikov s izmerennymi vysotami. (Netze aus langgestreckten Dreiecken mit gemessenen Höhen.) Moskva: Nedra 1968, 164 p.

**Martusewicz, J.:** Dokładność określenia długości oraz azymutów boków wewnetrznych w łańcuchach triangulacyjnych. (Genauigkeit der Längen- und Azymutbestimmung der inneren Seiten in Triangulationsketten.) Geod. i Kartogr., Warszawa 18 (1969) 1, p. 3–11

**Martusewicz, J.:** Dokładność wyznaczenia położenia punktów w łańcuchach triangulacyjnych. (Genauigkeit der Lagebestimmung von Punkten in Triangulationsketten.) Geod. i Kartogr., Warszawa 17 (1968) 3, p. 239–268

**Pavlova, G. K.:** K voprosu ob ispol'zovanii diagonal'nych napravlenij pri pri-vyjazke gorodskich triangulacionnych setej. (Zur Frage der Verwendung von Diagonalrichtungen beim Anschluß städtischer Triangulationsnetze.) Inž. geodezija. Mežved. resp. naučn. sb., (1968) 4, p. 39–44

**Penev, E.:** Izmenenie na tehnologijata i povišavane na točnostta na njakoi geodezičeski oporni mreži s vnedrjavaneto na elektronoto izčislenie v geodezičeskata praktika. (Änderungen der Technologie und Genauigkeitssteigerung an geodätischen Grundlagnetzen bei der Einführung der elektronischen Rechen-technik in die geodätische Praxis.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1968) 4, p. 21–26

**Platek, A.:** Analiza dokładnościowa wyznaczania bezwzględnych przemieszczeń punktów w powierzchniowych sieciach trygonometrycznych położonych na obszarach górniczych. (Genauigkeitsanalyse der Bestimmung von absoluten Verschiebungen der Punkte in oberirdischen trigonometrischen Flächennetzen in Bergbaugebieten.) Geod. i Kartogr., Warszawa 17 (1968) 4, p. 309–342

**Radu, A.:** Compensarea unei rețele de triangulație pe două grupe, procedeu Krüger-Urmaev, metoda variației unghiurilor. (Ausgleich eines Triangulationsnetzes in 2 Gruppen nach dem Verfahren von Krüger-Urmaev.) Rev. Geod. Organiz. Teritor., București 31 (1969) 2, p. 56–63

...: Richtlinien für einen Erlass zum trigonometrischen Festpunktfeld. Bericht über die 7. Tagung des Arbeitskreises Triangulation am 12. und 13. Oktober 1967 in Hannover. Hannover: 1967, p. 1–20

**Sena, C.:** Reti topografiche d'inquadramento. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., Roma (1968) 3, p. 3–14

**Sundqvist, St.:** Den förnyade rikstrianguleringen. (Die Wiederholung der Reichstriangulation.) RAK-Inform., Stockholm (1968) B 12, p. 9–12

**Szacherska, M. K.:** Analiza rozkładu błędów zamknięć trójkątów sieci wypelniającej. (Analyse der Fehlerverteilung der Dreieckswidersprüche in Füllnetzen.) Pr. Inst. Geod. i Kartogr., Warszawa 15 (1968) 3/36, p. 59–72

**Tatevjan, A. Š.:** Issledovanija o postroenii opornoj geodezičeskoj seti. (Untersuchungen über den Aufbau des geodätischen Festpunktnetzes.) Trudy CNIIGAiK, Moskva (1967) 181, 139 p.



**Trăistaru, G.; Țurea, G.; Rotaru, M.:** Cu privire la realizarea rețelilor de triangulație prin metoda Regöczi. (Über die Realisierung eines Triangulationsnetzes nach der Methode von Regöczi.) *Rev. Geod. și Organiz. Teritor.*, București **13** (1969) 1, p. 38–43

**Trăistaru, G.; Rotaru, M.:** Cu privire la stabilirea unor toleranțe în triangulație. (Zur Bestimmung einiger Fehlergrenzen in der Triangulation.) *Rev. Geod. și Organiz. Teritor.*, București **12** (1968) 5, p. 42–50

**Witkowski, J.:** Programy analiz dokładnościowych sieci liniowych i katowo-liniowych dla elektronicznej maszyny cyfrowej UMC-1. (Programme für den Elektronenrechner UMC-1 zur Genauigkeitsanalyse von Strecken – sowie Winkel-Strecken-Netzen.) *Zesz. nauk. Politechn. warszawskiej, Geod.*, Warszawa (1968) **22** (184), p. 153–170

**Zlatanov, G.:** Vŭrchu uslovnoto izravnenie s neizvestni. (Über die bedingte Ausgleichung mit Unbekannten.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **9** (1969) 2, p. 17–18

528.34      Besondere Verfahren der trigonometrischen Punktbestimmung

528.35      Trilateration

334, 488, 489

**Arkaševa, U. P.:** O celesoobraznosti izbytočnych geometričeskich svjazej v linejnyh setjach. (Zur Zweckmäßigkeit überschüssiger geometrischer Verbindungen in linearen Netzen.) *Sb. naučn. tr. Belorusk. s.-ch. akad.* (1968) **55**, p. 130–134

**Filippov, A. E.:** Koordinatnye uslovnye uravnenija v seti prostranstvennoj triangulacii. (Bedingungsgleichungen von Koordinaten in einem räumlichen Triangulationsnetz.) *Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov* (1968) **7**, p. 61–68

**Filippov, A. E.:** Uslovnye uravnenija v seti prostranstvennoj triangulacii. (Die Bedingungsgleichungen in einem räumlichen Triangulationsnetz.) *Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov* (1968) **7**, p. 69–81

**Galošin, A. I.:** K voprosu ob uravnavanii priraščeniij koordinat linejnoi triangulacii po metodu uslovných uravnenij. (Zur Frage der Ausgleichung der Koordinatenunterschiede einer linearen Triangulation nach der Methode bedingter Gleichungen.) *Sb. tr. Leningr. in-t inž. ž.-d. transp.*, (1968) **285**, p. 186–191

**Heilbronner, H.:** Eine Studie über den Aufbau eines räumlichen geodätischen Netzes aus terrestrischen Beobachtungen. *Dt. Geod. Komm., Veröff., R. C., München* (1968) **126**, 60 p.

**Joó, I.:** Geodéziai célú műholdmegfigyelések hazai alkalmazása. (Die Verwendung von Satellitenbeobachtungen in Ungarn.) *Geodézia és Kartográfia, Budapest* (1967) **2**, p. 88–97

**Krzeminski, W.:** W 20 lat po ukazaniu sie pracy „Triangulacja nowego typu“. (20 Jahre nach Publikation der Arbeit „Triangulation neuen Typs“.) *Przegl. geod.*, Warszawa **40** (1968) **5**, p. 171–173

**Ramsayer, K.:** Erprobung und Erweiterung des Verfahrens der räumlichen Triangulation in einem lokalen kartesischen Koordinatensystem. *Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. A., München* (1968) **60**, 29 p.

**Rinner, K.; Killian, K.; Kneissl, P.:** Beiträge zur Theorie der geodätischen Netze im Raum. *Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. A., München* (1969) **61**, 146 p.

**Schmid, H. H.:** Satellite vs. classic geodetic triangulation. *Surv. & Mapp., Washington* **28** (1968) **1**, p. 21–27

528.37      Höhenarten und Grundlagen der Höhenmessung

528.38      Anlage und Messung der Höhennetze

313, 341, 650, 655

**Castello, B. F. M.:** Ajustamento das redes verticais. (Ausgleichung von Höhennetzen.) *Rev. Cartogr.*, Buenos Aires **16** (1967) **16**, p. 99–166





**Entin, I. I.:** Podgotovka materialov povtornogo nivelirovanija dlja sostavlenija karty sovremennykh dviženij zemnoj kory v Evropejskoj časti SSSR. (Vorbereitung von Materialien des Wiederholungsnivellements für die Zusammenstellung einer Karte der rezenten vertikalen Erdkrustenbewegungen im europäischen Teil der UdSSR.) Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 151–161

**Hicks, St. D.:** Sea level — A changing reference in surveying and mapping. Surv. & Mapp., Washington 28 (1968) 2, p. 285–289

**Karklinis, L. B.; Kravčenko, G. M.:** Nivelirovanie 2 i 3 klasa v uslovijach Krajnego Severa. (Das Nivellement 2. und 3. Ordnung unter den Bedingungen des Hohen Nordens.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 12, p. 12–15

**Kašin, L. A.:** O razvitii vysokotočnoj nivelirnoj seti SSSR i povtornom nivelirovanii. (Zur Entwicklung des hochgenauen Nivellementsnetzes der UdSSR und zu dem Wiederholungsnivellement.) Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 38–43

**Mladenovski, M.:** Kolebanija i vertikalni izmestvanija na nivoto na zemnite nivelačni reperi, razpoloženi ot dvete strani na šoseto „Rezidencija Vranja — S. Lozen, Sofijsko“. (Schwankungen und Vertikalverschiebungen an Nivellementsfeilern beiderseits der Straße Residencia Vranja — Lozen, Sofijsko.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1968) 4, p. 27–39

**Pettersen, L.:** Landets precisionsavvägning — höjdsystem 1970. (Landespräzisionsnivellement — Höhensystem 1970.) RAK-Inform., Stockholm (1968) B 12, p. 1–8

**Pobedonsecv, S. V.:** Mnogoletnie kolebanija srednego urovnja i sovremennye vertikalnye dviženija zemnoj kory na poberežjach morej evropejskoj territorii SSSR. (Die mehrjährigen Schwankungen des mittleren Meeresniveaus und die rezenten vertikalen Erdkrustenbewegungen an den Meeresküsten des europäischen Teils der UdSSR.) Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 162–170

**Uspenskij, M. S.:** Zakreplenie punktov nivelirnych setej v zone smykanija oblastej sezonnogo i mnogoletnego promerzanija gruntov. (Vermarkung von Nivellementspunkten in der Zone des Zusammenschlusses von Gebieten der ewigen und jahreszeitlich bedingten Frostböden.) Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 129–136

**Zelnin, G. A.; Vallner, L. A.:** Rezul'taty trechkrotnogo nivelirovanija nekotorych trasss vysotnoj seti ESSR. (Ergebnisse des dreifachen Nivellements einiger Trasseen des Höhennetzes der Estnischen SSR.) Sovrem. dvlz. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 190–199

528.4      Feld- und Landmessung. Katastervermessung. Topographie.  
Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens  
528.41      Kleintriangulation

86

**Aleksandrov, B. G.:** Zavisimost' ošibok èlementov cepi ravnobedrennykh treugol'nikov proloženoj meždu dvumja žestkimi punktami, ot veličiny svjazujuščich. (Abhängigkeit der Fehler von Elementen in einer gleichschenkligen Dreiecks-kette zwischen zwei Festpunkten von der Größe der Verbindungswinkel.) Mat. Naučn. konf. Char'kovsk. s.-ch. in-t, 1967, (1967) 6, p. 25–27

**Atamanenko, K. T.:** O radial'noj scheme postroenija opornych geodezičeskich setej. (Radialschema für den Aufbau geodätischer Festpunktnetze.) Tr. Voronežsk. inž.-stroit. in-ta, (1968) 14, p. 189–196

...: Traforo del gran sasso d'Italia. Lavori di triangolazione. Misure e calcoli. S.A.R.A. Firenze (1967), 29 p.



- 528.411 Lokale Netze  
528.412 Einzelpunkteinschaltung. Punktbestimmung durch Einschneiden  
6639
- Aleksandrov, B. G.:** Ošibki storon i direkcionnyh uglov cepi treugol'nikov, proloženoj meždu dvumja punktami pri naličii odnogo ili dvuch bazisov. (Fehler der Seiten und Richtungswinkel einer Dreieckskette zwischen zwei Punkten bei Vorhandensein von einer oder zwei Basen.) *Inz. Geod.*, Kiev (1968) 5, p. 83–95
- Bartha, L.:** Egy ipartelep vizszintes alapponthálózata. (Das horizontale Festpunktnetz einer Industrieanlage.) *Geodézia és Kartográfia*, Budapest **21** (1969) 1, p. 39–43
- Chmelevskij, Ju. S.:** Opredelenie vysoty vysokoj nedostupnoj točki i gorizontalnogo proložennja do nee vertikal'noj zasečkoj. (Bestimmung der Höhe eines unzugänglichen Punktes sowie seines Abstandes von den Aufnahmepunkten durch Vertikaleinschnitt.) *Inz. Geod.*, Kiev (1968) 5, p. 35–38
- Gorochov, G. I.; Stativka, I. M.:** Uproščennoe grafoanalitičeskoe rešenje obratnoj zasečki (zadača Potenota) po opredeleniju koordinat četvertoj točki po trem zadannym. (Vereinfachte graphisch-analytische Lösung des Rückwärtseinschnitts (Aufgabe von Pothénót) mit Koordinatenbestimmung des vierten Punktes bei drei Angaben.) *Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov* (1967) 10 (107), p. 110–115
- Heyink, J.:** Elektronische Einzelpunkteinschaltung nach den Programmen der Hessischen Kataster- und Vermessungsverwaltung. *Vermess.-Ing.*, Düsseldorf **20** (1969) 2, p. 59
- Kobylin, A. I.:** Vstavka cepi treugol'nikov meždu dvumja zadannymi punktami. (Das Einschalten einer Dreieckskette zwischen zwei gegebenen Punkten.) *Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov* (1967) 68 (105), p. 9–17
- Kokovin, A. A.:** O zasečkach v vertikal'noj ploskosti. (Einschnitte in der Vertikalebene.) *Tr. Kazachsk. politechn. in-ta*, (1967) 26, p. 343–349
- Nekrasov, O. K.:** Dvojnaja „smešannaja“ zasečka. (Doppeltes „kompliziertes“ Einschneiden.) *Sb. Vopr. geod. kontrolja inž. sooruz.*, Volgograd 1968, p. 89–103
- Nekrasov, O. K.:** Planovaja privjazka pary toček pri uslovii, čto s každoj iz nich viden tol'ko odin ischodnyj punkt. (Lagemäßiger Anschluß eines Punktpaares unter der Bedingung, daß von jedem Punkt nur ein Ausgangspunkt zu sehen ist.) *Inž. geod. Mežved. resp. nauč. sb.*, (1968) 4, p. 118–125
- Nekrasov, O. K.:** Sposoby sovmenstnogo opredelenija koordinat dvuch toček. (Verfahren zur gleichzeitigen Koordinatenbestimmung von zwei Punkten.) *Vopr. geod. kontrolja inž. sooruz.*, Volgograd 1968, p. 104–106
- Postnikov, M. V.:** O točnosti opredelenija elementov privedenija v trianguljacii IV klassa, razvivaemoj na stroitel'noj ploščadke. (Zur Genauigkeit der Bestimmung der Reduktionselemente in einer Triangulation 4. Ordnung, die auf einer Baustelle angelegt wurde.) *Tr. Tomsij inž.-stroit. in-t*, (1968) 14, p. 308–313
- Procházka, E.:** Einfluß der Lagegenauigkeit von Anschlußpunkten durch Bogeneinschnitt und durch Vorwärtseinschneiden mit gemessenen Winkeln und Entfernungen. *Stud. geophys. geod.*, Praha **12** (1968) 4, p. 350–362
- Ribarov, S.:** Opredeljane na srednata kvadratna greška na kombinirana zasečka s tri lúča. (Bestimmung des mittleren Fehlers des kombinierten Einschneidens mit drei Strahlen.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **8** (1968) 5, p. 10–14
- Ribarov, S.:** Vŭrchu točnostta na linejnata zasečka. (Zur Genauigkeit des linearen Einschnitts.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **9** (1969) 3, p. 3–4
- Rygielski, J.:** Eliminacja systematycznych błędów w sieciach poziomych i pionowych niższego rzędu. (Eliminierung systematischer Fehler in Lage- und Höhennetzen niederer Ordnung.) *Zesz. nauk. Politechn. warszawskiej, Geod.*, Warszawa (1968) 22 (184), p. 207–216



**Sabaev, V. P.:** Tablicy dlja ocenki točnosti pri rešenii zadaci Potenota. (Tafeln für die Genauigkeitseinschätzung bei der Lösung der Pothenotschen Aufgabe.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 8, p. 26—29

**Vil'ner, D. G.:** O kombinirovannoj zadečke bez splošnych napravlenij. (Zum kombinierten Einschneiden ohne vollständige Richtungen.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 10, p. 42—46

**Vojslavskij, L. K.:** Ob ošibkach položenija punktov, opredelennyh posredstvom zadači Ganzena. (Zu Lagefehlern von Punkten, die durch die Hansensche Aufgabe bestimmt wird.) Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1968) 71 (108), p. 30 bis 39

**Zajcev, I. A.:** Ob éllipse ošibok položenija punkta, opredelennogo posredstvom linejno-uglovoj zasečki. (Fehlerellipse für die Lage eines Punktes, der mit Hilfe des Winkel-Strecken-Einschnittes bestimmt wurde.) Tr. Velikoluksk. s.-ch. in-ta (1967) 7, p. 440—448

528.414 Polygonometrie. Kleinpunkte

335, 341, 498

**Akulov, V. I.:** Vlijanie centrirovki i redukcii na točnost' izmerenija uglov v polygonometrii. (Der Einfluß der Zentrierung und Reduktion auf die Genauigkeit der Winkelmessung in der Polygonometrie.) Inz. Geod., Kiev (1968) 5, p. 44—48

**Barkov, D. P.:** Izmerenie linij polygonometrii parallaktičeskim metodom s primenением dvuchmetrovo gozontnogo žezla. (Messung von Polygonseiten nach dem Parallaxenverfahren unter Verwendung eines 2 m langen Horizontalstabs.) Tr. Voronezsk. inž.-stroit. in-ta (1968) 14, p. 197—200

**Bojadžiev, B.:** Za edna neobchodima korekcija pri izcislennie na polygonovite chodove. (Über eine notwendige Korrektion bei der Berechnung von Polygonzügen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija (1968) 3, p. 14—16

**Češankov, L.; Charizanov, St.; Georgiev, K.:** Po vûprosa za točnossta pri izmer-vane dŭlžinite na stranite v podzmnite polygonovi chodove. (Zur Frage der Messungsgenauigkeit von Seitenlängen unterirdischer Polygonzüge.) Rudodob, metalurgija, 23 (1968) 8, p. 7—10

**Conkov, N.:** Sŭzdavane na oporna geodezičeska mreža cez razvivane na parallaktična polygonometrija s malka baza. (Schaffung der geodätischen Grundlage durch Polygonometrie mit kurzen Basen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 9 (1969) 3, p. 5—8

**Groh, H.:** Aufbereitung einer Richtungsübertragung (Rü) für die elektronische Berechnung. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Hessen, Wiesbaden 19 (1968) 1, p. 87—92

**Hadasz, H.:** O niszczeniu punktów polygonowych na terenie miasta Gliwice. (Über die Vernichtung von Polygonpunkten auf dem Gelände der Stadt Gliwice.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 11, p. 475

**Kočetov, F. G.:** Vozmožnye puti uskorenija proloženija teodolitnych chodov. (Mögliche Wege zur Beschleunigung der Anlage von Theodolitzügen.) In: Materialy dokl. IV Naučno-techn. konferencii politechn. in-ta, Kišinev 1968, p. 371 bis 373

**Mihailovič, K.:** Vlijanie ošibok ischodnych dannych na točnost' veršin polygonometričeskogo choda. (Einfluß der Fehler der Ausgangsdaten auf die Genauigkeit der Brechpunkte eines Polygonzugs.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotosemka, Moskva (1968) 2, p. 56—61

**Mira, S.:** Die Genauigkeit von Aufsatzkreiselgeräten bei Richtungsbestimmungen und bei Polygonmessungen in Kombination mit dem AGA-Geodimeter 4B. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. 75 (1968) 2, p. 99—100





**Nedeševa, L. P.; Romanov, N. G.:** Rukovodstvo i tablicy po korotkobazisnoj parallaktičeskoj polygonometrii. (Handbuch und Tafeln für Basislattenpolygonometrie.) Moskva: Nedra 1968, 359 p.

**Niewiara, J. E.:** Nowa metoda zakładania i realizacji geodezyjnych osnów przyzycznych lokalnych. (Eine neue Methode für die Anlage und Realisierung lokaler geodätischer Präzisionsnetze.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej Geod., Kraków (1968) 220, Geod. 13, p. 1–54

**Popescu, A. R.:** Asupra toleranțelor drumurilor polygonometrice de detaliu. (Über Toleranzen der Polygonzüge für die Detailabsteckung.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 12 (1968) 3, p. 22–25

**Saryčev, Ju. M.:** Iz opyta razvitiya s-emočnogo obosnovaniya metodom radiodal'nomernej polygonometrii dlja semki v masštabe 1:10 000. (Erfahrungen bei der Anlage einer polygonometrischen Aufnahmegrundlage mit Mikrowellenentfernungsmessern für den Maßstab 1:10 000.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 8, p. 48–51

**Simor, L.; Szabó, T.:** A hosszmerés nélküli sokszögelés egy különleges esete. (Ein Sonderfall der Polygonierung ohne Entfernungsmessung.) Geodézia és Kartográfia, Budapest (1967) 2, p. 143–145

**Tevezadze, M. N.:** Gruppovoe uravnovešivanie i ocenka točnosti podzemnoj opornoj polygonometrii s opredeleniem giro-azimutov na uzlovych točkach. (Gruppenausgleichung und Genauigkeitseinschätzung einer unterirdischen Festpunkt-polygonometrie mit Bestimmung der Kreiselazimute an den Knotenpunkten.) Tr. Gruz. politechn. in-t, (1968) 2 (122), p. 72–79

528.42 Vermessungstechnische Aufnahmen  
1042, 1052, 1053, 1056

**Child, W.:** Australian developments in the use of hovering helicopters to establish survey control. Cartography 6 (1968) 4, p. 168–176

**Clos, B.:** Topographie souterraine au gouffre de la Pierre-Saint-Martin. Géomètre, Paris 112 (1968) 4, p. 36–41

**Donnini, S.; Selvini, A.:** Rapporto sulla situazione attuale della topografia in Italia. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., (1967) 3, p. 10–50

**Grigorov, I. P.:** Edinyj masštab dlja topografičeskich planov. (Ein einheitlicher Maßstab für topographische Pläne.) Prom. str-vo, Moskva (1968) 3, p. 42–43

**Heyink, J.:** Rechnerisch-graphisches Verfahren zur Bestimmung der Schnittpunkte bei Straßenschlußvermessungen. Vermess.-Ing., Düsseldorf 19 (1968) 3, p. 75–81

**Il'vickaja, O. M.:** O nekotorych sposobach povyšeniya proizvoditel'nosti truda pri tacheometričeskoj s-emke. (Zu einigen Verfahren zur Erhöhung der Arbeitsproduktivität bei der tachymetrischen Aufnahme.) Tr. Kišinevsk. politechn. in-t (1967) 7, p. 57–60

**Korolevcev, V. M.:** Tacheometričeskaja s-emka. (Tachymeteraufnahme.) Voro-nežsk un-t 1967, 115 p.

**Kuznecov, V. M.:** Fotomehaničeskij metod izgotovleniya kalek konturov. (Photomechanische Herstellung von Grundrißkopien.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 9, p. 43–45

**Kvasnevskij, V. A.:** Analiz točnosti vyčisleniya ob-emoj zemljanyh mass po topografičeskomu planu pri terrasirovanii gornych sklonov. (Genauigkeitsanalyse der Berechnung des Erdmassenvolumens anhand eines topographischen Planes bei der Terrassierung von Berghängen.) Sb. naučn. soobšč. po estestv. i techn. naukam. Dagestansk. un-t (1968) 2, p. 43–50

**Mirčevskij, J.:** Nivelacioni planovi. (Höhenpläne.) Skopje, Sojuz na geodetskite inžineri i geometri na Makedonija 1967, 15 p.



**Newberry, R. P. V.:** Altimeter heighting, using Wessex and Whirlwind helicopters. *Surv. Rev.*, London **19** (1968) 149, p. 290–295

**Schmidt-Kraepelin, E.:** Geschichte und Stand der topographischen Landesaufnahme in Ceylon. *Bildmess. Luftbildwes.*, Karlsruhe **36** (1968) 2, p. 122–133

**Sima, J.:** Digitální model terénu a perspektivy jeho využití v dopravním projektování. (Digitales Geländemodell und seine Anwendungsperspektiven in der Verkehrsprojektierung.) Praha: VÚGTK 1967, 35 p.

**Stonawska, A.:** Możliwości pełnego wykorzystania tachymetru „REDTA-002”-Zeissa w pomiarach rolnych. (Möglichkeiten des vollständigen Einsatzes des Zeiss-Tachymeters Redta-002 bei den landwirtschaftlichen Messungen.) *Przegl. geod.*, Warszawa **40** (1968) 7, p. 280–284

**Trojanowski, K.:** Dokładność określenia współrzędnych końcowego punktu w niektórych równobocznych ciągach koplanianych. (Genauigkeit der Bestimmung der Koordinaten der Endpunkte in einigen gleichseitigen Grubenzügen.) *Przegl. geod.*, Warszawa **40** (1968) 10, p. 427–430

**Zabek, J.:** Wpływ refrakcji różnicowej (prziemnej) na pomiar odległości tachymetrami jednoobrazowymi. (Einfluß der bodennahen Refraktion auf die Entfernungsmessung mit Einbildtachymetern.) *Przegl. geod.*, Warszawa **40** (1968) 8, p. 335–337

528.44      Katastervermessung

83, 81, 268, 278, 571, 586, 1039, 1110

...: Automationsrichtlinien für Rheinland-Pfalz. *Vermess.-Ing.*, Düsseldorf **19** (1968) 2, p. 58–59

**Bartík, B.:** Nové zásady pro vedení map evidence nemovitosti v souladu se skutečností. (Neue Grundsätze für die Laufendhaltung der Katasterkarten.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha **15** (1969) 2, p. 39–41

**Bartoszewski, Z.:** Kierunki wykorzystania map glebowo-rolniczych przy scalaniu gruntów. (Anwendung von landwirtschaftlichen Bodenkarten bei der Bodenkommission.) *Przegl. geod.*, Warszawa **40** (1968) 6, p. 226–228

**Brunsteiner, H.:** Die transparente Fortführungsmappe. *Österr. Z. Vermess.-Wes.*, Baden **57** (1969) 2 m. Beil., p. 7–8

...: Cadaster in Sweden. Stockholm: The Swedish Central Board for Real Estate Data, 7 p.

**Ehrenberger, K.:** Entwicklung der Fortführung des Katasters seit dem Jahre 1946. In: 150 Jahre Österr. Grundkataster, Wien, Bundesamt für Eich- u. Vermess.-Wes. 1967, p. 33–35

**Eidherr, F.:** Gedanken zur Neuordnung des österreichischen Katasters. In: 150 Jahre Österr. Grundkataster, Wien, Bundesamt für Eich- u. Vermess.-Wes. 1967, p. 27–32

**Georgeson, S.:** Rolul și continutul cadastrului funciar. (Rolle und Inhalt des Bodenkataster.) *Rev. Geod. și Organiz. Teritor.*, București **13** (1969) 1, p. 13–16

**Gesenhues, F.:** Vorschläge zur einfacheren Darstellung der Messungsnachweise in den Fortführungsrisen. *Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt.*, Rheinl.-Pfalz, Koblenz **11** (1968) 3, p. 70–78

**Gigas, E.:** Katastervermessung in Zentralamerika. Stuttgart: Konrad Wittwer 1967, p. 167–173

**Griesel, H.:** Grundbuchpläne 1:5000 und 1:10 000. *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur **66** (1968) 8, p. 262–272

**Hadfield, C. D.:** The effect of bodies of water in legal surveying. *Canad. Surv.*, Ottawa **22** (1968) 5, p. 451–460





- Häberlein, W.:** Neues Leitbild für die amtlichen Vermessungen in der Schweiz? *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur **65** (1967) 11, p. 361–370
- Hallman, F. M.:** The role of the cadastral surveyor. *Austral. Surv.*, Sydney **22** (1968) 3, p. 171–177
- Herzfeld, G.:** Rationeller Einsatz von Kleincomputern bei Katastervermessungen. *Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt.*, Rheinl.-Pfalz, Koblenz **11** (1968) 3, p. 78–86
- Herzfeld, G.:** Zur Einführung der Automationsrichtlinien (RiKaDa). *Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt.*, Rheinl.-Pfalz, Koblenz **10** (1967) 4, p. 138–150
- Höllrigl, F.:** Kataster und Automation. In: 150 Jahre Österr. Grundkataster, Wien, Bundesamt für Eich- u. Vermess.-Wes. 1967, p. 43–50
- Hrdina, E.:** Evidencia nehnutel'nosti — právne vzťahy. (Liegenschaftskataster — Rechtsbeziehungen.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha **15** (1969) 3, p. 71–72
- Hruda, H.:** Die Entwicklung der agrarischen Operationen und deren Auswirkungen auf den österreichischen Grundkataster. In: 150 Jahre Österr. Grundkataster, Wien, Bundesamt für Eich- u. Vermess.-Wes. 1967, p. 51–63
- Hudecek, F.:** Der Zahlenplan, eine planliche Darstellung für die Zwecke eines numerischen Grundkatasters. In: 150 Jahre Österr. Grundkataster, Wien, Bundesamt für Eich- u. Vermess.-Wes. 1967, p. 65–72
- Jahns, R.:** Zur parallelen Aufteilung von Trapezflächen. *Vermess. Rdsch.*, Bonn **10** (1968) 2, p. 72–75
- Kischkel, R.; Zenker, J.:** Gebäudeeinmessungen in Nordrhein-Westfalen. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart **94** (1969) 4, p. 157–159
- Knäble, A.:** Rišerlaß und Automationserlaß — Gedanken und Folgerungen. *Mitt. Dt. Ver. Vermess.-Wes.*, Landesver. Baden-Württemberg, Ettlingen **15** (1968) 2, p. 25–29
- Letocha, K.:** K některým otázkám evidence vlastnických vztahu k nemovitostem. (Zu einigen Fragen der Evidenz der Eigentumsverhältnisse.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha **14** (1968) 12, p. 325–326
- Melentijević, V.:** Upisivanje skraćenik intikacija o posednicima u skice detalja i foto-skice. (Eintragung verkürzter Angaben über die Eigentümer in Detail- und Photoskizzen.) *Geod. list*, Zagreb **22** (1969) 10–12, p. 201–203
- Mihăilă, M.; Zegheru, N.:** Aportul fotogrammetrici la realizarea lucrărilor de cadastru funciar în România. (Beitrag der Photogrammetrie zur Realisierung der Arbeiten des Bodenkatasters in Rumänien.) *Rev. Geod. și Organiz. Teritor.*, București **13** (1969) 1, p. 17–22
- Mischke, P.:** Über Abgleichungen im Zuge von Flächenberechnungen bei Fortführungsvermessungen. *Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt.*, Rheinl.-Pfalz, Koblenz **11** (1968) 2, p. 53–57
- Mitter, J.:** Gedanken zu den Grundlagen und zum technischen Verfahren zur Erneuerung des österreichischen Katasters. In: 150 Jahre Österr. Grundkataster, Wien, Bundesamt für Eich- u. Vermess.-Wes. 1967, p. 117–123
- ...:** K možnostem převodu map do dekadických meritek v jednotné soustavě. (Zu den Möglichkeiten der Überführung der Karten in dekadische Maßstäbe eines einheitlichen Systems.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha **15** (1969) 2, p. 51–52
- Olaru, Gh.:** Consideratii cu privire la executarea lucrărilor de cadastru funciar în intravilan. (Betrachtungen zur Ausführung von Arbeiten für das Bodenkataster in den inneren Zonen der Städte.) *Rev. Geod. și Organiz. Teritor.*, București **12** (1968) 5, p. 66–74
- Penev, E.:** Razvitie na problema za kadastúra na zemnite v Bŭlgarija. (Entwicklung des Bodenkatasters in Bulgarien.) *Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr.*, Sofia (1968) 2, p. 35–42



- ...: Das Polygonnetz der Landeshauptstadt Wiesbaden. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **74** (1967) 9, p. 353–357
- Pürkner, A.:** Entwicklungskarten 1:1000 — ein Weg zum Koordinatenkataster. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Bayern, München **20** (1968) 2, p. 55 bis 73
- Schenk, M.:** Katasterreproduktion — heute. In: 150 Jahre Österr. Grundkataster, Wien, Bundesamt für Eich- und Vermess.-Wes. 1967, p. 143–145
- Schnabel, P.:** Einsatz elektronischer Datenverarbeitungsanlagen beim Stadtvermessungsamt Stuttgart. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **75** (1968) 9, p. 406–415
- Seeger, Ph.:** Genauigkeitsfragen bei Katasterfortführungsvermessungen — Die Bedeutung der Längenfehlergrenzen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **93** (1968) 9, p. 348–357
- Teeling, P. S.:** Grondwet, Grondeigendom en Kadaster. (Verfassung, Grundeigentum und Kataster.) Geodesia, s'Gravenhage **11** (1969) 5, p. 87–94; 6, p. 111 bis 120
- Teeling, P. S.:** Over de vernieuwing van het Kadaster. (Über die Erneuerung des Katasters.) Geodesia, s'Gravenhage **10** (1968) 2, p. 25–30
- Thigpenn III, J. A.:** Problems of mapping and surveying for land title records. Surv. & Mapp., Washington **23** (1968) 3, p. 489–492
- Ulbrich, K.:** Die Entwicklung des Zeichenschlüssels der österreichischen Katastervermessung. In: 150 Jahre Österr. Grundkataster, Wien, Bundesamt für Eich- und Vermess.-Wes. 1967, p. 159–166
- Válka, O.:** Předbežný návrh pracovních (technologických) postupů při zaměřování změn. (Vorläufiger Entwurf der Arbeitsmethoden — Technologien — bei der Änderungsmessung.) Praha: VÚGTK 1968, 51 p.
- Válka, O.:** K problémům místních souřadnicových soustav při zaměřování změn. Zum Problem der örtlichen Koordinatensysteme bei der Aufmessung von Veränderungen.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **15** (1969) 2, p. 42–44
- Waade, A.:** To programsystemer for olivetti programma 101 beregnet pa ajourføringsog rekonstruksjonsoppgaver ved koordinatkadaster. (Zwei Programmsysteme für die Rechenmaschine Olivetti — Programma 101 zur Berechnung von Nachführungsmessungen in der Grundbuchvermessung.) Norsk. T. Jordsk. og Landmåling, Bergen **61** (1969) 1, p. 328–335
- Weiden von der:** Aufbau und Fortführung eines einheitlichen Reißwerkes unter Berücksichtigung der EDV-Belange. Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt., Rheinl.-Pfalz, Koblenz **11** (1968) 4, p. 127–141
- Wood, K. B.:** Using the state coordinate system for property corners. Surv. & Mapp., Washington **27** (1967) 3, p. 471–475
- 528.45      Stadtvermessung  
511, 567, 568, 572, 580, 629, 1041, 1047, 1126
- Andriškevičjute, V. B.:** Metodika topogeodezičeskich rabot pri geofizičeskich issledovanijach. (Die topogeodätische Arbeitsmethode bei geophysikalischen Untersuchungen.) In: Materialy Naučn. konferencii molodych učenych geologov Litvy, Vil'njus 1968, p. 37–38
- Bachmann, E.:** Die Basler Stadtvermessung 1969. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur **67** (1969) 7, p. 182–184
- Bengernó, J.:** Áttekintés Pécs város felméréséről. (Übersicht über die Vermessung der Stadt Pécs.) Geodézia és Kartográfia Tájékoztató, Budapest (1968) 2, p. 10–13
- Blachut, T. J.:** Urbanization and urban mapping. Rev. cartogr., Buenos Aires **16** (1967) 16, p. 55–59



- Campodonico, R. M.:** Requisitos basicos confeccionar cartografia de un area urbana. *Rev. Cartogr., Buenos Aires* 16 (1967) 16, p. 83–90
- Chrenov, L. S.:** Zakreplenie punktov opornych setej v gorodach i poselkakh. (Vermarkung der Punkte von Festpunktnetzen in Städten und Dörfern.) *Geod. i kartogr., Moskva* (1968) 12, p. 68–73
- Fleck, A.:** Attekintés Pécs város felméréséről. (Übersicht über die Vermessung der Stadt Pécs.) *Geodézia és Kartográfia Tájköztató, Budapest* (1968) 2, p. 14–26
- Hankulov, M.:** Osnovna nivelacija na Sofija. (Das Hauptnivellement von Sofia.) *Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija* (1968) 3, p. 19–21
- Janoušek, L.:** Reconstruction of towns in Czechoslovakia during the years 1964 to 1968. *Praha: ČSVTS* 1968, 4 p.
- Jordanov, N.:** Trasirane na podrobni točki ot krivi osovi i ulično-regulacionni linii. (Detailabsteckung von gekrümmten Achsen und Straßenregulierungslinien.) *Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija* (1968) 3, p. 36
- Kapanskij, V. N.:** Znaki gorodskoj polygonometrii. (Vermarkungen der Stadtpolygonierung.) *Geod. i kartogr., Moskva* (1968) 6, p. 48–52
- Kos'kov, B. I.:** Spravočnoe rukovodstvo po s-emke gorodov. (Nachschlagewerk für die Aufnahme von Städten.) *Moskva: Izd.-vo Nedra* 1968, 240 p.
- Legner, Z.:** K údržbě podrobné nivelační sítě na území hl. m. Prahy. (Zur Laufendhaltung des Nivellementsnetzes auf dem Gebiet der Hauptstadt Prag.) *Geod. i kartogr. Obzor, Praha* 15 (1969) 2, p. 36–38
- Losev, K. A.:** Opredelenie primyčnogo punkta pri ispol'zovanii stennych znakov. (Bestimmung des Anschlußpunktes bei der Benutzung von Mauerbolzen.) *Geod. i kartogr., Moskva* (1968) 6, p. 53–54
- Lostov, N.:** Vertikalnoto planirane – tvorčeski proces. (Die Vertikalplanung ist ein schöpferischer Prozeß.) *Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija* (1968) 3, p. 30–31
- Lukeš, P.:** Vytyčování sídlišť a spolupráce geodeta s projektantem. (Absteckung von Siedlungen und Zusammenarbeit des Geodäten mit dem Projektanten.) In: *Sb. přednášek přednesených na semináři inž. geodézie v Pardubicích 28. 11. 1968, Pradubice, IG n.p. Brno* 1968, 11 p.
- Peev, I.:** Polzvaneto na idejnite proekti za vertikalna planirovka pri blagoustrojavaneto na seliščata bez niveletni planove. (Verwendung der Ideenprojekte für die Vertikalplanung bei baulichen Verbesserungen von Siedlungen ohne Höhenpläne.) *Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija* 8 (1968) 5, p. 38
- Rienks, J. J.:** De problemen waarvoor de gemeentelijke landmeter zich gesteld ziet. (Probleme der Arbeit kommunaler Landmesser.) *Ts. Kadaster en Landmeetkunde*, 84 (1968) 3, p. 163–170
- Szent-Iványi, G.:** Városméréseink állása, műszaki és szervezési kérdései. (Stand der Stadtvermessung, technische und organisatorische Fragen.) *Geodézia és Kartográfia Tájköztató, Budapest* (1968) 4, p. 113–115

528.46 Vermessung für das Landeskulturwesen

- Bartoszewski, T.:** Założenia gospodarczo-przestrzenne jako wytyczne przy pracach scaleniowych i wymiennych. (Wirtschaftlich-räumliche Voraussetzungen als Grundlage von Kommassations- und Tauscharbeiten.) *Przegl. geod., Warszawa* 40 (1968) 4, p. 137–139
- Błaszczuk, D.:** Prace geodezyjno-urzędniowe związane z rekultywacją terenów rolnych. (Geodätische Arbeiten im Zusammenhang mit der Rekultivierung landwirtschaftlichen Geländes.) *Przegl. geod., Warszawa* 40 (1968) 8, p. 315–316
- Brzyski, J.:** Ustalenie rejonów koncepcji docelowych w związku ze scaleniem gruntów. (Festlegung von Regionen für Zweckkonzeptionen im Zusammenhang mit der Bodenumlegung.) *Przegl. geod., Warszawa* 41 (1969) 3, p. 106–108





- Dumanski, K.:** Po pierwszym roku prac scaleniowych. (Ein Jahr nach Beginn der Bodenzusammenlegung.) *Przegl. geod.*, Warszawa **41** (1969) 1, p. 1—3
- Gan'sin, V. N.; Budenkov, N. A.:** Postroenie planovogo obosnovaniya dlja meliorativnykh rabot po metodu četyrechugol'nikov. (Aufbau der Lagegrundlage für Meliorationsarbeiten nach der Vierecksmethode.) *Volgograd*: 1968, p. 83—88
- Heering, H. T.:** Landinspektren in Danmark gennem 200 år 1768—1968. (Landesinspiziter in Dänemark in 200 Jahren (1768—1968).) *Landinspektren*, **25** (1968) 1, 19 p.
- Hopfer, A.:** O możliwościach praktycznego uwzględnienia wpływu czynników terenowych na kształtowanie wielkotowarowego gospodarstwa rolnego (cz. I i II). (Über die Möglichkeiten zur praktischen Berücksichtigung des Einflusses von Geländefaktoren auf die Gestaltung von landwirtschaftlichen Großbetrieben (Teil I und II).) *Przegl. geod.*, Warszawa **39** (1967) 8, p. 293—297; 9, p. 342—345
- Hopfer, A.:** Swoboda manewru w projektowaniu urządzeniowo — rolnym. (Die Variationsmöglichkeiten beim Projektieren in der Landeinrichtung.) *Przegl. geod.*, Warszawa **41** (1969) 4, p. 145—149
- Huber, Ph.:** Informacion basica para la planeacion urbana en America Latina. *Rev. cartogr.*, Buenos Aires **16** (1967) 16, p. 61—74
- Koreleski, K.; Szczypiński, W.:** Zwalczanie erozji drogowej punktem stycznym współpracy różnych specjalistów w pracach scaleniowych. (Die Bekämpfung der Erosion an Straßen als Berührungspunkt bei der Zusammenarbeit verschiedener Spezialisten bei Bodenzusammenlegungsarbeiten.) *Przegl. geod.*, Warszawa **41** (1969) 1, p. 15—17
- Kruczała, J.:** Ochrona zasobów przyrody w planowaniu regionalnym. (Der Schutz der Naturreichtümer bei der Regionalplanung.) *Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej*, Kraków (1968) S.-H. 15, p. 37—43
- Krupiński, W.; Kucharski, T.:** Zastosowanie optycznego pomiaru odległości dla celów wyznaczania projektów urządzeniowo-rolnych na grunice. (Anwendung optischer Entfernungsmesser zur Absteckung von Projekten der Landeinrichtung.) *Przegl. geod.*, Warszawa **41** (1969) 3, p. 108—110
- Leibbrand, W.:** Die Ergebnisse der Flurbereinigung im Bild alter und neuer Karten. Dargestellt an Beispielen Baden-Württembergs. *Kartengeschichte u. Kartenbearb.*, Bad Godesberg 1968, p. 169—176
- Mihail, D.:** Geodéziai és településrendezési munkák Romániában. (Geodäsie und Dorfplanung in Rumänien.) *Geodézia és Kartográfia*, Budapest **20** (1968) 6, p. 427 bis 429
- Roszak, R.:** Zastosowanie ewolwenty koła do regulacji rzek. (Die Anwendung der Evolvente des Kreises für die Flußregulierung.) *Geod. i Kartogr.*, Warszawa **17** (1968) 4, p. 343—358
- Stobbs, A. R.:** Some problems of measuring land use in underdeveloped countries: The land use survey of Malawi. *Cartogr. J.*, Glasgow **5** (1968) 2, p. 107—110
- Szczeniak, R.:** Pomiarы kontrolne użytków i zasiewów. (Kontrollmessungen von landwirtschaftlichen Nutz- und Saatflächen.) *Przegl. geod.*, Warszawa **40** (1968) 9, p. 365—366
- Szentesi, A.:** A földhivatalok földmérési műszaki felelősségi problémái. (Vermessungstechnische Probleme bei der Entwicklung der Bodenämter.) *Geodézia és Kartográfia*, Budapest **21** (1969) 4, p. 248—254
- Wahl, E.:** Erfassung und Verarbeitung von Daten im Bereich des Landesamts für Flurbereinigung und Siedlung Baden-Württemberg. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart **93** (1968) 12, p. 494—502
- Wrzochol, St.:** Uwzględnianie erozji kształtowaniu elementów projektu urządzeniowo-rolnego. (Die Berücksichtigung der Erosion bei Landeinrichtungsprojekten.) *Przegl. geod.*, Warszawa **40** (1968) 12, p. 492—499



**Zukowski, B.:** Scalenia i wymiany gruntów a planowanie przestrzenne. (Flurneuordnung und Raumplanung.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 12, p. 489—492

528.47 See- und Küstenvermessung  
213

**Boyes, W. S.:** Shore survey controll for hydrographic surveying in New Zealand. New Zeal. Surv-r, 25 (1968) 5, p. 483—501

**Jeter, F. P.:** Control survey of the Oregon Beaches. Surv. & Mapp., Washington 29 (1969) 1, p. 91—95

**Kowalski, H.:** Erfahrungen mit dem Hydrodist in der Vermessung küstennaher Seegebiete zwischen Ems und Elbe. Dt. Gewässerkd. Mitt., Koblenz 12 (1968) 2, p. 35—38

**Makarova, N. V.; Makarov, V. I.:** O sovremennych peremeščenijach beregovoj linii ožera Issyk-Kul' i ich svjaz s tektoničeskimi dviženijami. (Über gegenwärtige Verschiebung der Küstenlinie des Issyk-Kul-Sees und ihr Zusammenhang mit tektonischen Bewegungen.) In: Sovrem. dviž. zemn. korry, Moskva (1968) 4, p. 240—250

**Weitz, H.:** Erfahrungen mit dem Hydrodist im Bereich der schleswig-holsteinischen Nord- und Ostseeküste. Dt. Gewässerkd. Mitt., Koblenz 12 (1968) 6, p. 153 bis 157

528.48 Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens  
9, 38, 205, 244, 548, 549, 951, 1038

**Bagratuni, G. V.:** Inženernaja geodezija. (Ingenieurvermessung.) Moskva: Nedra 1969

**Bazyl'čuk, K. A.; Znikin, V. G.; Kuznecov, V. P.:** Opyt primeneniya motobura D-10. (Erfahrungen mit der Anwendung der Motorbohranlage D-10.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 8, p. 35

**Bronštejn, G. S.:** Uravnovešivanie setej četyrechugol'nikov pri razbivke stroitel'noj setki. (Ausgleichung von Vierecksnetzen bei der Absteckung von Bau-netzen.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 11, p. 36—40

**Buc, V. M.:** O srednej temperature stal'noj lenty pri peredače vysotnoj otmetki čerez vertikal'nye stvol'y šacht. (Die mittlere Temperatur eines Stahlmeßbandes bei der Übertragung von Höhen durch seigeren Schacht.) Izv. vysš. učebn. zav., Gorn Ž., Sverdlovsk 11 (1968) 11, p. 63—66

**Budenkov, N. A.:** Opređenje linejnych gabaritov šljuza. (Bestimmung der linearen Abmessungen einer Schleuse.) Volgograd 1968, p. 70—77

**Gan'sin, V. N.; Gordeev, J. A.:** Inženernaja geodezija. (Ingenieurgeodäsie.) Moskva: Nedra 1967, 360 p.

**Glotov, G. F.:** Geodezija v stroitel'no-montažnom proizvodstve. (Geodäsie bei Bau und Montage.) Moskva: Izdat. lit. po stroitel'stvu, 1967, 247 p.

**Gorbik, M. D.:** Analitičeskoe predstavlenie i uravnovešivanie sistemy oformlja-juščich ploskostej. (Analytische Darstellung und Ausgleichung eines Systems von formgebenden Flächen.) Inž. Geod., Kiev (1968) 5, p. 102—108

**Halmos, F.:** Über den Kreiseltheodolit MOM Gi-B2 und seine Anwendung bei unterirdischen Orientierungsmessungen. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. 75 (1968) 2, p. 61—79

**Kac, M. E.:** Ob učete vlijaniya ošibok ischodnych dannych pri geodezičeskoj pri-vjazke neftjanych i gazovyh skvažin. (Zur Berechnung des Einflusses der Fehler der Ausgangsdaten beim geodätischen Anschluß von Erdölbohrungen und Gasquellen.) In: Materialy Naučno-tehn. konferencii molodych specialistov. Mosk. in-t neftechim. i gaz. prom-sti, 1968, Moskva 1968, p. 51—53





**Krau, M.:** Travaux routiers et autoroutiers à l'occasion des Jeux Olympiques d'Hiver. Géomètre, Paris (1968) 5, p. 46—58

**Kuznecov, G. I.:** Sub-ektivnye sistematičeskie ošibki opredelenija uklonenij toček ot stvora po metodu podvižnoj marki. (Subjektive systematische Fehler bei der Bestimmung der Punktabweichungen von einer Alignementslinie nach der Methode der beweglichen Marke.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 4, p. 43—50

**Müller, W.:** Vermessung von Bewässerungsgräben. Vermess. Rdsch., Bonn 30 (1968) 2, p. 65—68

**Nekrasov, O. K.:** Dva sposoba privjazki v složnych uslovijach. (Zwei Anschlußverfahren unter komplizierten Bedingungen.) Volgograd 1968, p. 114—119

**Nöske:** Moderne Technologien der Ingenieurvermessung im Berliner Bauwesen. Vermess.-Techn., Berlin 17 (1969) 6, p. 232, und Techn. Gemeinschaft, Berlin 17 (1969) 7, p. 43—44

**Staněk, V.:** Odchylky a tolerance ve výstavbě. (Abweichungen und Toleranzen im Bauwesen.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 15 (1969) 2, p. 44—46

528.481 Beobachtungen von Bodenbewegungen

528.482 Bauwerksbeobachtungen, Setzungsmessungen

254, 886, 1026, 1036, 1037, 1057, 1064, 1067, 1071

**Bandurka, V. I.; Buc, E. D.; Lysenko, M. E.:** Nabljudenie formirovanija despressionnoj poverchnosti i osadok zemljanyh sooruzenij v period napolnenija vodochranilišča i vvoda v èkspluataciju GÈS. (Beobachtung der Herausbildung der Drepressionsoberfläche sowie der Senkungen der Erdanlagen während des Anfüllens des Staubeckens und der Inbetriebnahme des Kraftwerkes.) Inž. Geod., Kiev (1968) 4, p. 83—94

**Barycz, St.:** Badanie odkształcalności płyt stropowych typu „Domino“. (Untersuchung der Deformierbarkeit von Deckenplatten des Typs „Domino“.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Krakow (1968) 195 (11), p. 107—124

**Belous, N. P.:** Deformacija gruntov i osadka geodezičeskich znakov v zone pogrurženija opuskного kolodca. (Deformation der Böden und Setzung geodätischer Vermarkungen im Gebiet der Abteufung eines Senkbrunnens.) Osnovaniya, fundamenty i mechan. gruntov, (1968) 5, p. 27—28

**Brajt, P. I.:** Razvitie i suvremenni nasoki v izmervanijata na deformacii na osnovite na inženerni sooruzenija po geodezičeski metod. (Entwicklung und gegenwärtige Richtungen auf dem Gebiet der Deformationsmessungen der Fundamente von Ingenieurbauten nach geodätischen Verfahren.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 6, p. 15—20

**Budenkov, N. A.; Storoženko, A. F.:** O točnosti nabljudenij za osadkami sudochodnych šljuzov. (Zur Genauigkeit der Setzungsmessungen von Schleusen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 2, p. 20—22

**Čučupaka, K. D.; Kolosova-Egorova, E. S.; Medveckij, E. N.; e.a.:** Geodezičeskie nabljudenija za osadkami i deformacijami osnovanija krupnopanel'nogo doma na peščanoj poduške v lessovych prosadočnych gruntach. (Geodätische Beobachtungen der Senkungen und Deformationen des Fundamentes eines Hauses in Plattenbauweise auf einem Sandkissen auf Lößboden.) Inž. Geod., Kiev (1968) 5, p. 3—9

**Danilenko, T. S.:** Svjaz' s geodezičeskimi punktami, zakreplennymi na sooruzenijach. (Verbindung geodätischer Punkte, die an Bauten vermarktet wurden.) Moskva: Nedra 1969

**Denisov, Ju. S.; Čerepov, N. V.; Il'in, A. G.; e.a.:** Nabljudenija za osadkami gidrotehničeskich sooruzenij Volgo-Don'skogo sudochodnogo kanala im. V. I. Lenina. (Senkungsbeobachtungen an den hydrotechnischen Anlagen des Wolga-Don-Schiffahrtskanals „W. I. Lenin“.) Inž. Geod., Kiev (1968) 4, p. 107—112



**Detrekői, Á.; Holéczy, G.; Ódor, K.:** Többszintes nagypanelos épületek falsikjájának geodéziai ellenőrzése. (Geodätische Kontrolle der Wandflächen von mehrstöckigen Großpaneelgebäuden.) Geodézia és Kartográfia, Budapest (1967) 4, p. 272—280

**Ganser, O.:** Die Meßeinrichtung der Staumauer Kops 1968. Wien: Selbstverl. d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes, Kommiss.-Verl. Springer, Wien/New York 1968, 53 p.

**Gridčín, A. N.:** Issledovanie osadok inženernykh sooruzenij metodom slučajnykh funkcij. (Untersuchung der Senkungserscheinung an Ingenieuranlagen nach dem Verfahren zufälliger Funktionen.) Trudy NIIGAiK, Novosibirsk (1967) 20, p. 45—57

**Gulúbov, A.:** Njakoi izsledvanija za veličinata na chorizontálnite deformacii v rešovnja pu na žp. linii u nas. (Einige Untersuchungen der Größe horizontaler Deformation von Gleisen in Bulgarien.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 2, p. 14—16

**Herda, M.:** Technický postup pro měření posunu pozemních stavebních objektu. (Technologie für die Messung der Verschiebungen unterirdischer Bauobjekte.) Praha: VÚGTK 1967, 27 p.

**Janusz, W.:** Wstęp do generalizacji wyników pomiarów odchyłek projektowych i odształceń urządzeń technicznych. (Einführung in die Generalisierung der Messungsergebnisse der Projektabweichungen und Deformationen von technischen Einrichtungen.) Pr. Inst. Geod. Kartogr., Warszawa 15 (1968) 2 (35), p. 83 bis 114

**Janusz, W.; Kasperek, St.:** Zestaw urządzeń pomiarowo-kontrolnych do pomiaru odształceń obiektów hydrotechnicznych. (Zusammenstellung der Kontroll- und Meßvorrichtungen für Deformationsmessungen an hydrotechnischen Bauten.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 11, p. 455—459

**Jiříneček, M.:** Požadavky na měřickou dokumentaci památkových objektů. (Forderungen an die Vermessungsdokumentation von Denkmälern.) Památková péče, (1968) 1, p. 5—10

**Klímeš, M.; Koutný, Z.; Poláček, A.:** Metodické pokyny pro kontrolní měření namontovaného železobetonového skeletu výškových staveb geodetickými metodami. (Methodische Hinweise für Kontrollmessungen des aus Stahlbetonfertigteilen montierten Skeletts von Hochbauten mit geodätischen Methoden.) Brno: ÚGK 1967, 4 p.

**Kment, L.:** Zjišťování stavebních úchylek, posunů a deformací věžového obytného domu na poddolovaném území. (Ermittlung der Bauabweichungen, Verschiebungen und Deformationen eines Turmwohnhauses auf unterbautem Gelände.) Opava: ÚGK 1967, 65 p.

**Kröger, K.:** Vermessungstechnische Bauwerkskontrolle. Vermess.-Ing., Düsseldorf 20 (1969) 1, p. 2—7

**Lezli, X.:** Opredeljanje horizontalnih pomeranja tačkaka računskim mašinama. (Die Bestimmung horizontaler Punktverschiebungen mit Hilfe von Rechenmaschinen.) Geod. list, Zagreb 22 (1968) 4—6, p. 78—80

**Ljagačev, A. A.:** K voprosu o geodezičeskikh izmerenijach osadok i prosadok zdani i sooruzenij, vozvodimych na territorii Kišineva. (Zur Frage der geodätischen Messungen von Senkungen an Gebäuden und Anlagen auf dem Territorium von Kischinow.) Tr. Kišinevsk. politechn. in-t, (1967) 7, p. 54—57

**Matouš, J.:** Volba umístění pozorovacích bodů v poklesové kotlině. (Wahl der Beobachtungspunkte in der Senkungsmulde.) Uhli, Praha 11 (1969) 3, p. 105—108

**Mihail, D.; Nicolaescu, Gh.:** Metode pentru calculul tasărilor construcțiilor. (Methoden zur Berechnung der Setzung von Anlagen.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 12 (1968) 6, p. 3—14



**Mihailović, K.:** Geodetska osnova za procenje deformacija. (Geodätische Grundlagen zur Beobachtung von Deformationen.) Naše gradev., 21 (1967) 10, p. 1696 bis 1702

**Milev, G.:** Geodezičeski raboti pri stroitelstvoto na kozirkata na stationa na fiz-kulturnoto družestvo „Levski“ — Sofija. (Geodätische Arbeiten beim Bau des Tribünendaches im Stadion der Sportgemeinschaft „Levski“, Sofija.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 9 (1969) 1, p. 16—21

**Milev, T.:** Izsledvane deformacii na predvaritelno napregnati čerupkovi pokri-tija črez geodezičeski metodi. (Deformationsmessung an vorgespannten Schalen-flächen mit geodätischen Methoden.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1968) 1, p. 30—42

**Milev, G.:** Razvitie i súvremenni nasoki na izsledvaneto na deformacii na in-ženernite súorúženija črez geodezičeski metodi. (Entwicklung und gegenwärtige Richtungen der Deformationsuntersuchung von Ingenieuranlagen mit Hilfe geo-dätischer Methoden.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1968) 2, p. 29—34

**Mühlfellner, R.:** Bauliche Kontroll- und Meßeinrichtungen im Bereiche des Erd-hammes am Durlaßboden. Österr. Z. Elektrizitätswirtsch., 21 (1968) 8, p. 448—454

**Nesterenok, V. F.:** Nekotorye priemy povýšeníja točnosti izmerenija deformacij zdanij i soorúženij s pomošč'ju serijnych geodezičeskich instrumentov. (Einige Verfahren zur Erhöhung der Messungsgenauigkeit der Deformationen von Ge-bäuden und Anlagen mit serienmäßig gefertigten geodätischen Geräten.) Sb. naučn. tr. Belorussk. s.-ch. akad., (1968) 55, p. 135—140

**Netov, N.:** Njakoi rezultati ot geodezičeskite nabljudenija za ustanovjavane na deformacii v sgradi. (Einige Ergebnisse geodätischer Beobachtungen von Bau-werksdeformationen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 5, p. 20—23

**Popiolek, E.:** Zastosowanie urządzeń drązkowego Z. Kowalczyka w badaniach deformacji szybów górniczych. (Einsatz der „Stabaustrüstung“ von Z. Kowalczyk bei der Untersuchung von Schachtverformungen.) Przegl. geod., Warszawa 41 (1969) 2, p. 73—75

**Rabcevič, I. S.:** Nabljudenija za osadkami plotiny Krasnojarskoj GÉS. (Beobach-tung der Setzungen der Staumauer des Wasserkraftwerkes von Krasnojarsk.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 4, p. 75—80

**Remmer, Fr.:** Bauwerksmessungen, Anlage und technische Durchführung. Mitt.-Bl. Bund Öffentl. best. Vermess.-Ing., Braunschweig 18 (1967) 7, p. 158—164

**Severdin, P. G.; Mažinckij, A. S.:** Geodezičeskie nabljudenja za osedaniem zem-noj poverchnosti nad starymy soljanymi rudnikami. (Geodätische Beobachtun-gen an Senkungen der Erdoberfläche über alten Salzbergwerken.) Inž. Geod., Kiev (1968) 5, p. 10—17

**Sipos, S.:** Vasbeton aknák súllyesztésével kapcsolatos geodéziai feladatok. (Geo-dätische Aufgaben bei Versenkung der Eisenbetonschächte.) Geodézia és Karto-gráfia, Budapest (1967) 5, p. 336—342

**Török, I.:** A panelházak ellenőrzőméréseinek eredményei. (Ergebnisse von Kon-trollmessungen an Plattenhäusern.) Geodézia és Kartográfia Tájékoztató, Buda-pest (1968) 4, p. 115—122

**Vyskočil, P.:** Příspěvek ke studiu vertikálních pohybů zemské kůry v oblasti hornaslezské pánve. (Beitrag zum Studium der vertikalen Erdkrustenbewegun-gen im Kohlenbecken von Górný Slask.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 15 (1969) 1, p. 7—9

528.486 Absteckungen, Trassierungen  
652, 1070

**Bender, W.:** Die trigonometrische Berechnung von kreisförmigen S-Kurven ohne und mit Zwischengeraden. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Hessen, Wiesbaden 19 (1968) 2, p. 23—30





- Bull, R.:** Berechnung von Punkten, die auf einer Parallelen zu einer Klotoiden liegen. Vermess.-Ing., Düsseldorf 18 (1967) 6, p. 181–187
- Čmčjan, T. T.:** O točnosti perenesenija v naturo oseb krupnopanělných zdanij metodom stvornoj zasečki. (Zur Genauigkeit der Übertragung der Achsen von Großplattenbauwerken in die Natur nach der Methode des Fluchteinschnittes.) Inž. Geod., Kiev (1968) 5, p. 57–60
- Ebenfeld, D.:** Verschiedene Übergänge am zweiteiligen Korbbogen. Vermess.-Ing., Düsseldorf 20 (1969) 1, p. 25–28
- Engel'ke, V. A.:** O zadačach i vozmožnostjach primenenija aërometodov pri razyskanijach železnych i avtomobil'nych dorog. (Aufgaben und Möglichkeiten der Anwendung von Luftaufnahmeverfahren bei der Erkundung von Eisenbahnlinien und Autostraßen.) Dokl. Komis. aëros-emki i fotogramm. Geogr. o-vo SSSR, Leningrad (1967) 4, p. 164–167
- Görke, M.:** Koordinatenmäßige Einrechnung einer Bogenweichenverbindung. Vermess.-Ing., Düsseldorf 18 (1967) 6, p. 188–194
- Herda, M.:** Příspěvek k problematice přesnosti vytyčování stavebních objektů a zásady připravovaných technických norem. (Beitrag zur Problematik der Absteckungsgenauigkeit und Grundsätze der in Vorbereitung befindlichen technischen Normen.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 15 (1969) 2, p. 46–48
- Jensen, F.:** De toepassing van de clothoïde in de wegenbouw. (Anwendung von Klothoiden im Straßenbau.) Otaz, 54 (1969) 1, p. 17–19
- Jakimov, V.:** Trasirane na točki ot krúgova kriva s petostenna prizma. (Trassierung von Punkten einer Kreiskurve mit einem Pentaprisma.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 9 (1969) 3, p. 28–29
- Krjučkov, A. V.:** Razbivka konstruktivnych oseb pri stroitel'stve zdanij. (Absteckung von Achsen beim Bau von Gebäuden.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 6, p. 54–56
- Kurmankožaev, A.:** Trassirovanie kapital'nych tranšej kar'era. (Trassierung der Haupteinschnitte in Tagebauen.) Gorn. Ž., Moskva 144 (1969) 3, p. 52–53
- Kut:** Seminár o výškových staveb. (Seminar über die Absteckung von Hochbauten.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 14 (1968) 6, p. 188
- Luk'janov, V. F.:** O rasčete točnosti detal'noj razbivki oseb zdanij iz sborných elementov. (Zur Genauigkeitsberechnung der Detailabsteckung der Achsen von Gebäuden aus Fertigteilen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 2, p. 47–50
- Müller, W.:** Aufgaben des Vermessungsingenieurs bei der Planung und Durchführung von Pipelines. Mitt.-Bl. Bund Öffentl. best. Vermess.-Ing., Braunschweig 19 (1968) 6, p. 122–140
- Nebylov, L. A.; Serebrjakov, B. I.:** Toleranzen für die Fertigung und Montage von Baukonstruktionen. Strojizdat, Moskva 1967, 126 p.
- Somov, G. E.:** Analiz točnosti razbivki centrov mostovych opor i postroenija mostovoj trianguljacii s ispol'zovaniem gradientov. (Analyse der Absteckungsgenauigkeit der Zentren von Brückenpfeilern und des Aufbaus der Brückentriangulation unter Verwendung der Gradienten.) Tr. Mosk. in-ta inž. ž.-d. transp., Moskva (1967) 255, p. 21–30
- Stipp, D. W.:** Trigonometric construction stoking (TRIGSTAK). Surv. & Mapp., Washington 23 (1968) 3, p. 437–446
- Tesař, M.:** Vytyčování svahů sypaných přehrad z jednoho stanoviště. (Das Ausrichten der Staudammböschungen von einem Standpunkt aus.) Inž. stavby, 16 (1968) 2, p. 90–91



528.489 Sondergebiete des Vermessungswesens

**Anačkov, G.:** Ustanovjavane na podzemnite provodi. (Aufsuchen unterirdischer Leitungen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 9 (1969) 1, p. 27

**Bol'sakov, V. D.; e. a.:** Vysokotočnye geodezičeskie izmerenija dlja stroitel'stva i montaža Bol'sogo Serpuchofskogo sinxrotrona. (Geodätische Präzisionsmessungen beim Bau und der Montage des Großen Beschleunigers von Serpuchov.) Moskva: Izd.-vo. Nedra 1968, 304 p.

**Boukal, J.; Jiřinec, M.:** Zaměřování památkových a jiných stavebních objektů. (Vermessung von Denkmälern und anderen Bauobjekten.) Praha: ÚGK 1966, 91 p.

**Bronštejn, G. S.:** Einfluß der Lagefehler von Punkten der Brückentriangulation auf die Genauigkeit der Brückenabsteckung. Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aëro-fotos-emka, Moskva (1968) 3, p. 9–13

**Buš, V. V.:** O vybore sposoba opredelenija položenija i vedenija tonnel'nogo ščita. (Zur Wahl des Verfahrens der Lagebestimmung und der Führung des Tunnel-schildes.) Inž. Geod., Kiev (1968) 4, p. 95–101

**Derman, Z.:** Geodetické práce při stavbě televizní věže Ještěd. (Vermessungsarbeiten beim Bau des Fernsehturms Ještěd.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 15 (1969) 1, p. 1–6

**Dhrenov, L. S.; Kos'kov, B. I.:** K voprosu ob organizacii inženerno-geodezičeskich rabot v stroitel'stve. (Zur Organisation der ingenieur-geodätischen Arbeiten im Bauwesen.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 8, p. 29–31

**Dimitrov, D.:** Geodezičeski raboti na chidrovzel „Antonivanovci“ po stroitel'stvo i montaža na dva 15-tonni radialni kabelkrana. (Vermessungsarbeiten an der Talsperre „Antonivanovci“ bei Bau und Montage von zwei 15-Mp-Radial-kabelkranen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 5, p. 24–29

**Dobrski, T.:** Prace geodezyjne związane z montażem wysokich masztów stalowych. (Geodätische Arbeiten bei der Montage von hohen Stahlmasten.) Przegl. geod., Warszawa 41 (1969) 2, p. 67–69

**Dokukin, L. I.:** Inženerno-geodezičeskoe kartografirovanie deformirovannykh častkov zemljanogo polotna železnych dorog. (Ingenieurgeodätische Kartierung deformierter Abschnitte des Gleiskörpers von Eisenbahnen.) Tr. Voronežsk. inž.-stroit. in-ta, 15 (1968) 3, p. 54–58

**Filippini, P.:** Problemi geodetici e topografici connessi con lo studio la progettazione e la realizzazione delle reti in ponti radio. Boll. Soc. ital. fotogramm. et topogr., (1968) 3, p. 34–35

**Finkovskaja, T. S.:** Vozmožnosti dal'nejšego soveršenstvovaniya tehnologii so-stavlenija planov pri železnodorožnyh izyskanijach. (Möglichkeiten zur weiteren Vervollkommnung der Technologie für die Zusammenstellung von Plänen bei der Erkundung von Eisenbahnlinien.) Leningrad: Nauka 1967, p. 280–283

**Flegr, J.:** Elektromagnetické hledače podzemních vedení. (Elektromagnetische Suchgeräte für unterirdische Leitungen.) In: Sb. přednášek přednesených na semináři inž. geodézie v Pardubicích 28. 11. 1968, Pardubice, IG n.p. Brno, 1968, 42 p.

**Gol'dman, V. I.:** Neobchodimaja točnost' proektirovaniya na truboprovodach i točnost' nivelirovaniya. (Die notwendige Projektierungsgenauigkeit bei Rohr-leitungen und die Genauigkeit des Nivellements.) Izv. vysš. učebn. zav. Neft' i gaz, (1967) 12, p. 81–87

**Herda, M.:** Hlavní směry Využití geodetických metod k měření rozměru, tvaru a polohy velkých strojních součástí a zařízení. (Hauptrichtungen der Anwen-dung geodätischer Methoden zur Messung von Dimension, Form und Lage gro-ßer Maschinenteile und Anlagen.) Praha: VÚGTK 1968, 17 p.





- Janusz, W.:** Określenie podstawowych zależności między tolerancjami w budownictwie a dokładnościami prac geodezyjnych. (Bestimmung der Grundbeziehungen zwischen den Toleranzen im Bauwesen und der Genauigkeit geodätischer Arbeiten.) Pr. Inst. Geod. Kartogr., Warszawa 15 (1968) 2 (35), p. 43–82
- Jurik, St.; Tischler, J.:** Ein digitales Meßgerät für hydrostatisches Nivellement. Feinwerktechnik, München 72 (1968) 9, p. 441–445
- Kropatschek, E.:** Die geodätischen Arbeiten für die Oberstufe des Gerloskraftwerkes. Österr. Z. Elektrizitätswirtsch. 21 (1968) 8, p. 454–459
- Murray, C. A.:** Surveying for the Channel tunnel project. Bull. FIG, (1968) 3, pp. 23–28
- Pavlov, I. I.:** Metodika opredelenija optimal'nych razmerov setki nivelirovanija plosčadki dlja podsčeta ob-emov na rossypjach. (Methodik der Bestimmung der optimalen Abmessungen eines Flächennivellements für die Massenermittlung im Tagebau.) Tr. Vses. n.-i. in-ta gorn. geomechan. i markš. dela, (1968) 64, p. 411 bis 419
- Plachtij, A. K.:** Opyt s-emki inženernych podzemnych kommunikacij v gorodach Uzbekistana. (Erfahrungen bei der Aufnahme unterirdischer Leitungen in den Städten Usbekistans.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 8, p. 31–35
- Prosin, V. V.:** Razbivka mostov metodom svetovych indikacij. (Brückenabsteckung nach der Methode der Lichtanzeige.) Tr. Mosk. in-ta inž. ž.-d. trans., Moskva, Nedra (1967) 255, p. 42–50
- Riedel, E.; Schum, E.:** Die vermessungstechnischen Grundlagen der Durchschlagsangaben für die 9 km lange Verbindungsstrecke General Blumenthal–Shamrock. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. 75 (1968) 1, p. 1–31
- Riedel, J.:** 20 Jahre Talsperre Sosa — 20 Jahre friedlichen Aufbaus. Vermess.-Techn., Berlin 17 (1969) 8, p. 284–285
- Severdin, P. G.:** Obosnovanie norm točnosti na geodezičeskie raboty pri kontrole za gorizontaľnoj i vertikaľnoj podvižnostjami transportnootval'nogo mosta. (Begründung der Genauigkeitsnormen für geodätische Arbeiten bei der Kontrolle der horizontalen und vertikalen Beweglichkeit einer Abraumförderbrücke.) Inz. geod., Kiev (1968) 5, p. 48–52
- Simor, L.; Szabó, T.:** Régészeti kutatások geodéziai munkái. (Die geodätischen Arbeiten bei archäologischen Forschungen.) Geodézia és Kartográfia, Budapest (1967) 5, p. 348–351
- Stoimenov, G.:** Geodezičeski raboti pri montaža na sglobjaema ochladitelna kula. (Die Vermessungsarbeiten bei der Montage eines Kühlturms.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija (1968) 3, p. 28–29
- Timov, Ch.:** Opredeljane minimuma na sumata ot absoljutnite stojnosti na vsički popravki pri rešavane na markšajdersko-geodezičeski zadači. (Bestimmung des Minimums der Summe absoluter Größen verschiedener Verbesserungen bei der Auflösung geodätisch-markscheiderischer Aufgaben.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1968) 3, p. 17–24
- Toth, G. R.:** Het Laura-projekt. Landmeetkundige werkzaamheden. (Das Laura-Projekt. Geodätische Arbeiten.) Wegen, 41 (1967) 12, p. 327–336
- Trizincev, P.:** Kataster unterirdischer Leitungen und Anlagen. Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 1, p. 7–9
- Vejdělek, J.:** Zaměření osy turbíny ve Slapech. (Vermessung einer Turbinenachse in Slapy.) Zpravodaj IG (Praha), (1968) 3–4, p. 8–10
- Viduev, N. G.; Gržbovskij, V. P.; e. a.:** Geodezičeskie izmerenija pri ustanovke mašin i oborudovanija. (Geodätische Messungen beim Aufstellen von Maschinen und Vorrichtungen.) Moskva: Nedra 1967, 168 p.
- ...: Electronic aid for the rail survey engineer. Construct. & Constr. Engr., (1968) Juni, p. 50–56



...: Neue Nachtmeßeinrichtung für das optische Lot. Vermess. Rdsch., Bonn 31 (1969) 2, p. 77—78

528.5 Geodätische Instrumente und Geräte  
22, 24, 156

**Alpár, Gy.:** Die analysierende Prüfung von geodätischen Instrumenten. Acta Geodæt. Geophys. et Montanist., Budapest 3 (1968) 3—4, p. 365—369

**Bankov, A.:** Novi nasoki v razvitiето na optičeskite sistemi za zritelnite trubi na geodezičeskite instrumenti. (Neue Entwicklungsrichtungen der optischen Systeme von Fernrohren geodätischer Instrumente.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 9 (1969) 1, p. 25—26

**Galvenius, G.:** Moderna geodetiska och kartografiska instrument. (Moderne geodätische und kartographische Instrumente.) Svensk Lantmäteri-Ts., (1968) 1, p. 48—67

**Hollwey, J. R.:** British surveying equipment. Austral. Surv., 22 (1968) 3, p. 199 bis 202

**Kohl, D. A.:** Optical aligment ascertaining device and process for elimination of refractive effects. E.: 20. 2. 68; A.: 9. 9. 63

**Mal'čev, M. D.:** Rasčet dopuska na otklonenie pokazatelja prelomlenija stekla optičeskich detalej. (Berechnung der Abweichung des Brechungsindex von Glas für optische Bauteile.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 2, p. 115—118

**Matouš, J.:** Nové měřické přístroje. (Neue markscheiderische Instrumente.) Aus: ● Sbornik referatov z II. celostátnej banksomeracskej konferencie, 22. 9. 1967, Praha, p. 190—210

**Solarić, M.:** Ispitivanje poligonalnog pribora za prisilno centriranje pomoću pomoćne tache. (Prüfung eines Polygonierungsinstrumentes mit Zwangszentrierung mit Hilfe eines Hilfspunktes.) Geod. list, Zagreb 22 (1968) 10—12, p. 193—200

**Wirtanen, Th. E.:** Attachment for a sighting device for sighting in opposite directions perpendicular to the optical axis of the devise. E.: 5. 12. 67; A.: 31. 12. 63

...: Zwei moderne Kern-Vermessungsinstrumente. Vermess.-Techniker, Zürich 40 (1968) 9, p. 185—186

528.51 Instrumente und Geräte zur Entfernungsmessung  
528.511 Basisapparate, Invardrähte und -bänder  
528.512 Geodätische Geräte zur Messung von Längen  
528.514 Optische Instrumente zur Entfernungsmessung mit Basis  
am Instrument

200, 206, 691

**Chrapov, G. A.:** Dal'nomer DVG i rezul'taty ego issledovaniya. (Der Entfernungsmesser DVG und seine Untersuchungsergebnisse.) Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, (1968) 71 (108), p. 40—50

**Karpinskij, V. C.:** Bazisnyj redukcionnyj tacheometr BRT 006 i rezul'taty ego issledovaniya. (Basisreduktionstachymeter BRT 006 und Ergebnisse seiner Untersuchung.) Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1967) 68 (105), p. 82—91

**Kirjakov, N. D.:** Izsledvanija vŭrchu točnostta na proizveždanite u nas 20-metrovi stomaneni izmeritelni roletki. (Untersuchung der Genauigkeit der in Bulgarien hergestellten 20-m-Stahlbandmaße.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1968) 3, p. 25—32

**Narchodžaev, K. N.:** Issledovaniya točnosti dal'nomera DNB-2 v uslovijach srednej Azii. (Genauigkeitsuntersuchung des Entfernungsmessers DNB-2 unter mittelasiatischen Bedingungen.) Tr. Taškent. in-ta. inž. ž.-d. transp. (1967) 42, p. 95 bis 102



**Richter, H.; Stachel, H. J.:** Basisreduktionstachymeter BRT 006 und Entfernungsmesser Teletop. Vermess.-Techniker, Zürich **40** (1968) 1, p. 1—8

**Roginskij, I. Ju.; Sokolov, E. B.:** Apparatura dlja izmerenij rasstojanij. (Entfernungsmessapparatur.) Leningrad: Nedra 1968, p. 130—135

528.516 Elektrische Instrumente zur Entfernungsmessung

528.517 Elektrooptische Instrumente zur Entfernungsmessung

685, 687, 1186, 1242

**Delong, B.:** Etalonování elektronických dálkoměrů v ČSSR. (Die Eichung elektronischer Entfernungsmesser in der ČSSR.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **14** (1968) 7, p. 197—199

**Dordević, M.:** Novi elektronski visokofrekventnii mikrotalasni radiodalinomer tipa GET-B1. (Der neue Mikrowellenentfernungsmesser GET-B1.) Geod. list, Zagreb **22** (45) (1968) 7—9, p. 146—157

**Draheim, H.:** Die elektronische Entfernungsmessung auf der XIV. Generalversammlung der IUGG. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **75** (1968) 1, p. 17—21

... Elektro-optischer Askania-Entfernungsmesser. Vermess.-Ing., Düsseldorf **19** (1968) 6, p. 207

... Entfernungen, Vertikalwinkel, Horizontalwinkel. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **75** (1968) 8, p. 4 des Anhanges

**Fowler, R. A.; Castellano, V.; Cohn, E. L.:** A planetary geodetic laser survey system. J. Astronaut. Sci., **14** (1967) 5, p. 225—229

**Holejko, K.; Milewski, J.:** Błędy wielotorowości dalmierzy mikrofalowych i ich redukcja za pomocą maszyny matematycznej Część I, II. (Swingfehler von Mikrowellen-Entfernungsmessern und ihre Reduktion mit Hilfe von Rechenautomaten Teil I, II.) Przegl. geod., Warszawa **40** (1968) 11, p. 459—465; 12, p. 500 bis 505

**Kaljazin, A. F.:** Nekotorye itogi raboty radiodal'nomerom „RDG“. (Einige Ergebnisse der Arbeit mit dem Mikrowellenentfernungsmesser „RDG“.) Tr. Vses. proektno-izyskat. i n. i. in-ta „Lengidiproekt“, (1968) 7, p. 138—155

**Labonnikov, V. G.:** Opredelenie častotnoj i fazovoj ošibki dal'nomena „Kristall“. (Bestimmung des Frequenzfehlers und des Phasenfehlers beim elektrooptischen Entfernungsmesser „Kristall“.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 6, p. 38—41

**Lebed', N. I.:** Opredelenie optimal'nych parametrov kondensatorov Kerra. (Ermittlung der optimalen Parameter von Kerr-Kondensatoren.) Inz. Geod., Kiev (1968) 5, p. 143—147

**Majdanowa, Z.; Toruński, A.:** Dalmierz świetlny „Kristal“ i możliwości jego zastosowania w pracach geodezyjnych. (Lichtentfernungsmesser „Kristall“ und seine Einsatzmöglichkeiten in der Geodäsie.) Pr. Inst. Geod. Kartogr., Warszawa **15** (1968) 3 (36), p. 99—118

**Munck, J. C. de:** Opstelling voor het ijken van de modulatiefrequentie van elektronische afstandmeters in het veld. (Feldkomparationseinrichtung der Modulationsfrequenz elektronischer Entfernungsmesser.) T. Kad. Landmeetkde., s'Gravenhage **84** (1968) 2, p. 85—90

**Otyś, A.:** Niektóre metody kontroli częstotliwości wzórcowych dalmierzy elektromagnetycznych. (Einige Kontrollmethoden von Eichfrequenzen elektromagnetischer Entfernungsmesser.) Pr. Inst. Geod. Kartogr., Warszawa **15** (1968) 2 (35), p. 115—132

**Pradel, G.; Röder, R.:** Elektrooptische Entfernungsmesser. E.: 20. 10. 68; A.: 24. 8. 67

**Richter, H.; Wendt, H.:** Elektrooptisches Streckenmeßgerät EOK 2000. Jenaer Rdsch., Jena **14** (1969) 2, p. 125—126





**Stencki, T.:** Badania laboratoryjne dalmierzy elektromagnetycznych. (Laborprüfungen von Mikrowellenentfernungsmessern.) Pr. Inst. Geod. Kartogr., Warszawa 15 (1968) 3 (36), p. 73–97

**Ursea, V.:** Perspectivele folosirii laserilor la telemetrele electrooptice. (Perspektiven der Anwendung von Laserstrahlen für elektrooptische Entfernungsmesser.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 12 (1968) 3, p. 7–21

528.52 Instrumente und Geräte zur Winkel- und Richtungsmessung und -absteckung

528.521 Theodolite und Zubehör

792

**Baranov, N. G.:** Ergebnisse der Untersuchung des optischen Theodolits der Askania-Werke Typ Trg mit photographischer Registrierung. Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 3, p. 32–35

**Bonfigli, C.:** I teodoliti moderni e il loro impiego. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., (1968) 1, p. 77–90

**Cieślak, J.:** Badania krótkookresowych błędów podziału limbusa, Porównanie otrzymanych wyników badań teodolitów: Aërogeopribor OT 02, Wild T 3 i Zeiss Theo 010. (Untersuchung kurzperiodischer Teilkreisfehler. Vergleich von Untersuchungsergebnissen für die Theodolite: Aërogeopribor OT 02, Wild T 3 und Zeiss Theo 010.) Zesz. nauk. Politechn. warszawskiej, Geodez., Warszawa (1968) 22 (184), p. 35–65

**Kostikov, V. S.; Lebedev, N. N.; Martynenko, N. V.:** Vorrichtung zur Horizontierung geodätischer Instrumente. Of. Binl. Komt. Wynał. Odkryć (1968) 17, p. 83–85

**Krjakunov, N. A.; Kislov, P. M.:** Primenenie komplekta priborov dlja avtomatizeskogo centrirovaniia teodolita i signalov pri nabljudenijach za sdviženiem gornych porod. (Anwendung eines Gerätesatzes zur automatischen Zentrierung des Theodolits und der Signale bei Beobachtungen von Gesteinsbewegungen.) Temat. sb. naučn. rabot aspirantov i soiskatelej. M-vo vysš. i sredn. spec. obrazovaniia KazSSR. Gorn. delo (1967) 3, p. 127–130

**Rehm, L.:** Der Präzisions-Theodolit Tpr mit photographischer Registrierung nach Gigas in seiner neuen Form. Askania-Warte, Frankfurt/M. 25 (1968) 72, p. 1–2

**Smetana, W.:** Einfaches Signal-Ablotgerät für den EP-Praktiker. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden 56 (1968) 4, p. 25–28

**Steen, P. O.:** Tvangs-sentrering og horisonttering av teodolitter og tachymetere. (Zwangszentrierung und Horizontierung von Theodoliten und Tachymetern.) Norsk. I. Jordsk. og Landmåling, Bergen 61 (1969) 1, p. 1–3

**Timofeev, B. I.; Galinskaja, M. N.:** Vysokotočnye optikomechaničeskie stabilizatory napravlenij. (Präzisionskompensatoren.) Sachtn. str-vo, Moskva 13 (1969) 2, p. 13–15

**Totomanov, I.:** Funcionalno – bezamortizacionna sistema i ustrojstva za precizno prinuditelno centrirane pri mikrotriangulaciia specialni celi. (Funktional-amortisationsfreies System zur Präzisions-Zwangszentrierung bei Mikrotriangulationen für Spezialzwecke.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 9 (1969) 1, p. 21–24

**Zajcev, A. K.:** Učët vlijanija ošibki ot perefokusirovki truby teodolita. (Erfassung des Einflusses des Fokussierungsfehlers eines Theodolitfernrohres.) Prom str-vo, (1968) 3, p. 43

528.526 Instrumente für Messung orientierter Richtungen

575, 696

**Desov, M.:** Žiroskop-teodolitūt i vūprosūt za orientirovkata črez dena vertikalna šachta v minnoto i tunelnoto stroitelstvo. (Ein Kreiseltheodolit und die Orientierung durch einen vertikalen Schacht im Berg- und Tunnelbau.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 4, p. 37–38



**Kunz, J.:** Ein Beitrag zur schlagwettergeschützten Ausführung von Vermessungs-Aufsatzkreiseln. Techn. Mitt., Essen **61** (1968) 3, p. 155–160

**...:** Laser-Kreisel. Vermess. Rdsch., Bonn **30** (1968) 7, p. 278

**Lavrov, V. N.; Žitomirskij, I. B.; Lukovatyj, Ju. S.:** Malogabaritnye vzryvobezopasnye girokompasy dlja markšejderskich rabot v šachtach, opasnyh po gazu i pyli. (Kleiner explosionsgeschützter Vermessungskreisel für markscheiderische Arbeiten in Gruben, die durch Gas und Staub gefährdet sind.) Ugol', Moskva **43** (1968) 4, p. 52–56

**Lukovatyj, Ju. S.:** O nekotorych osobennostjach i trebovanijach k vzryvobezopasnomu malomu gornomu girokompassu na torsionnom podvese. (Zu einigen Besonderheiten und Forderungen an den explosionsgeschützten kleinen Gebirgskreiselkompaß am Torsionstrageband.) Tr. Vses. n.-i. in-ta gorn. geomechan. i markšejd. dela, (1968) **64**, p. 452–462

**Oglobin, D. M.; Muzykantov, V. K.:** Girokompasy v markšejderskom dele. (Kreiselkompassse im Markscheidewesen.) Technika (USSR), 1970/I

**Rade, H.:** Vermessungskreisel für unter Tage. Über die Entwicklung eines leichten Meridianweisers mit kurzen Meßzeiten. VDI-Nachr., **22** (1968) 9, p. 14

**Rehllensmann, O.; Pfeider, E. P.:** Gyro attachment for theodolites simplifies surveying procedures. Min. Engng., New York **20** (1968) 3, p. 72–75

**Schmidt, G.:** Zur Entwicklungsgeschichte des schlagwettergeschützten Kreiselkompasses für Vermessungszwecke im Steinkohlenbergbau und Beitrag zum Arbeitsgebiet Schachtvermessung. Mitt. d. Westf. Berggewerkschaftsk., Herne/Westf. (1968) **28**, p. 1–26

**Schwendener, H.-R.:** Le gyroscope, un moyen moderne d'orientation. (Der Kreisel, ein modernes Orientierungsmittel.) Bull. trimestr. Soc. belge Photogramm., Bruxelles (1968) **92**, p. 35–39

**Pfeidler, D.:** Modell des schlagwettergeschützten bandgehängten Vermessungskreisels MRK 2. Bergakad., Leipzig **20** (1968) 6, p. 357–361

**Sidorik, R. S.; Mel'nikov, G. F.:** Točnost' opredelenija istinnych azimytov giroteodolitom Gi-C2. (Genauigkeit der Azimutbestimmung mit dem Kreiseltheodolit Gi-C2.) Geod., Kartogr. i aerofotos-emka, L'vov (1968) **7**, p. 52–55

**Silar, F.:** Některé vlastnosti gyrotheodolitů z hlediska využití v geodézii. (Einige Eigenschaften von Kreiseltheodoliten unter dem Aspekt ihrer Anwendung in der Geodäsie.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **14** (1968) **12**, p. 305–313

**Stier, K. H.:** Kreiseltechnische und polarisationsoptische Vermessungsverfahren und der Rationalisierungseffekt ihrer Anwendung im Bergbau. Bergakad., Leipzig **20** (1968) **8**, p. 467–471

**Žitomirskij, I. B.:** Vlijanie raboty giromotora na točnost' pokazanij markšejderskogo girokompasa. (Einfluß der Arbeit des Kreiselmotors auf die Anzeigegenauigkeit des Grubenkreiselkompasses.) Tr. Vses. n.-i. in-ta gorn. geomechan. i markšejdersk. dela, (1968) **64**, p. 420–428

528.53      Instrumente und Geräte zur gleichzeitigen Winkel- und Entfernungsmessung

595, 807, 812, 813

**Detrekői, A.:** A Kern K1-Ra reukáló tahiméter. (Das Reduktionstachymeter K1-Ra von Kern.) Geodézia és Kartográfia, Budapest **20** (1968) **5**, p. 376–378

**Dragonetti, A.:** Tacheometri ed autoriduttori moderni. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., (1968) **1**, p. 91–105

**Petrov, M.; Maždrakov, M.;** Kožucharov, L.: Izsledvane točnosti na izmervane s Delta-020 pri snimka na otkriti rudnici. (Untersuchung der Meßgenauigkeit bei der Aufnahme von Tagebauen mit Dahlta-020.) Vuglišča **22** (1967) **8**, p. 18–20





**Zabek, J.:** Dokładność tachymetrów jednoobrazowych. (Die Genauigkeit von Einbild-Tachymetern.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 11, p. 466—472

**Zabek, J.:** Wpływ zmiany temperatury pomiaru na odległości i wysokości wyznaczone tachymetrami jednoobrazowymi. (Der Einfluß von Temperaturänderungen auf die mit Einbildtachymetern bestimmten Entfernungen und Höhen.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 10, p. 415—419

528.54 Instrumente und Geräte zur Höhen-, Tiefen- und Neigungsmessung  
775

**Artamonova, G. B.:** Nasadka na nivelir. (Nivellervorsatz.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aerofotozemka, Moskva (1968) 3, p. 39—44

**Cieslak, J.:** O zmienności kąta między osią celową a osią libeli w niwelatorach precyzyjnych. (Veränderlichkeit des Winkels zwischen Zielachse und Libellenachse in Präzisionsnivellieren.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 8, p. 320—323

**Fajnor, St.:** Analýza presnosti libelového sklonomera VÚIS-Metra. (Genauigkeitsanalyse des Libellen-Neigungsmessers VÚIS-Metra.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 14 (1968) 11, p. 285—292

**Galinskij, K. A.; Grejm, I. A.; Kempinskij, M. M.:** Sintez optičeskogo preobrazovatelja vysotomera. (Synthese des optischen Umformers des Höhenmessers.) Izv. vysš. učebn. zav. Priborostroenie, (1968) 11, p. 85—89

**Golinelli, G.:** I livelli moderni. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., (1968) 1, p. 107—117

**Gradzki, W.:** Metoda badania wahań osi celowej niwelatorów. (Untersuchungsmethode der Schwingungen von Zielachsen an Nivellieren.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 5, p. 183—185

**Greuser, M.:** Das Wild-Geo-Programm. Ein komplettes Instrumentarium für alle Vermessungsaufgaben. I. Nivelliere. Vermess.-Techniker, Solothurn 40 (1968) 9, p. 186—190

**Matouš, J.:** Přístroj pro zjišťování naklonění objektů. (Gerät zur Ermittlung der Neigung von Objekten.) E.: 15. 12. 66; A.: 15. 6. 65, ČSSR-Pat. Nr. 120 739

**Sloboda, J.:** Sovjetsky nivelacny přístroj NL-3. (Das sowjetische Nivellier NL-3.) Jemná Mech. a Opt., 13 (1968) 7, p. 222—225

**Somov, G. E.:** Fotoelektričeskij nivelir. Mat. Naučn. konf. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1967) 6, p. 23—25

**Wittke:** Präzisionshöhenmesser der AEG. Vermess. Rdsch., Bonn 31 (1969) 3, p. 119

**Zygadlo, J.:** Metoda „N-S“ rektyfikacji błędu nierównoległości osi celowej do osi libeli niwelacyjnej niwelacyjnej niwelatora. (Die „N-S“-Methode zur Justierung des Fehlers der Nichtparallelität von Zielachse und Libellenachse eines Nivelliers.) Biul. Branż. ZBWI, (1968) 7, 8, p. 16—24

528.541.2 Nivellierinstrumente mit automatischer Horizontierung der Ziellinie

**Nazarčuk, A. A.:** Širokopredel'nyj vysokotočnyj montažnyj nivelir. (Präzisionsnivellierinstrument mit großem Meßbereich für die Montage.) Inž. geodezija (Mežv. resp. naučn. sb.), (1968) 4, p. 71—75

**Somov, G. E.; Zagrebel'naja, K. A.; Seryj, M. Ja.:** Ėksperimental'nye issledovanija nivelirov NSM-2 i NSM-2A. (Untersuchungen der Nivelliere NSM-2 und NSM-2A.) Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1967) 68 (105), p. 65—75

528.56 Instrumente und Geräte zur Schweremessung

**Bobrov, J. V.; e. a.:** Avtomatizirovannyj nabortnyj gravimetr. (Ein automatisiertes Schiffsgravimeter.) Prikl. Geof., Moskva (1967) 50, p. 150—162



- Donatz, M.:** Eine Bemerkung zur Elimination des durch Änderungen der Registrierempfindlichkeit verursachten Driftanteils. *Marées Terr., Bull. Inform., Bruxelles* (1968) 51, p. 2358–2359
- Donatz, M.:** Ergebnisse der Gravimetreichung durch Spindelverstellung bei Verwendung eines elektronischen Registrierverstärkers. *Marées Terr., Bull. Inform., Bruxelles* (1968) 51, p. 2332–2336
- Gudanov, V. G.:** O pričinach izmenenija ceny delenija kvarcevykh astazirovannykh gravimetrov. (Über die Ursachen der Änderung des Skalenwertes astasierter Quarzgravimeter.) *Razv. Geof., Moskva* (1967) 23, p. 75–79
- Gudanov, V. G.; Evdokimov, J. S.:** Rezul'taty etalonirovaniya širokodiapazonnykh gravimetrov tipa GAK metodom naklona. (Ergebnisse der Eichung von GAK-Gravimetern mit großem Meßbereich nach der Neigungsmethode.) *Razv. Geof., Moskva* (1968) 26, p. 56–61
- Gavvydov, M. S.; Rjabikov, J. K.:** O termobimetalličeskoj temperaturnoj kompensacii v gravimetrah. (Bimetall-Temperatur-Kompensation in Gravimetern.) *Razv. Geof., Moskva* (1968) 26, p. 69–76
- Gridnev, D. G.:** Issledovanie zavisimosti spolzanija nul'punkta kvarcevogo gravimetra ot temperatury termostatirovaniya. (Untersuchung der Abhängigkeit der Nullpunktverschiebung beim Quarzgravimeter von der Temperatur des Thermostatisierens.) *Moskva: Nauka* 1967, p. 123–126
- Iverson, G. C.; Iverson, R. M.:** Testing gravimeters for lunar surface measurements. *IEEE Trans. Geosci. Electron., New York GE-6* (1968) 3, p. 132–138
- Jeleczek, R.:** Wyznaczenie stałych i opracowanie wzorów roboczych wagi skrzepień. (Bestimmung der Konstanten und Auswertung der Arbeitsformeln für eine Schmelzwaage.) *Zesz. nauk. Politechn. warszawskiej, Geod., Warszawa* (1968) 22 (84), p. 93–138
- Kanteleev, V. L.:** K teorii avtomatičeskogo gravimetra ANG. (Zur Theorie des Automatischen Gravimeters ANG.) *Prikl. Geof., Moskva* (1968) 52, p. 151–159
- Šimon, Zď.:** Die Thermohysterese und der Einfluß der Außentemperatur bei dem Gravimeter Gs 12 Nr. 129. *Stud. geophys. et geodaet., Praha* 13 (1969) 1, p. 25–34
- Šol'kov, V. A.; Gridnev, D. G.:** Issledovanie zavisimosti pokazanij gravimetrov Gs-11 (124, 135) ot temperatury. (Untersuchung der Abhängigkeit der Angaben der Gravimeter Gs-11 (124, 135) von der Temperatur.) *Moskva: Nauka* 1967, p. 127–134
- Trușcoveanu, D.:** Pendulul orizontal din cuarț construit în cadrul Observatorului Gravimetric Caldărușani. (Das Horizontalpendel aus Quarz des gravimetrischen Observatoriums Caldărușani.) *Stud. cerc. geol. geof. geogr., Ser. geof., București* (1967) 2, p. 231–243

## 528.58 Festlegungs- und Vermarkungsmittel

53

- Korolevcev, V. M.:** K voprosu zakreplenija punktov geodezičeskoj osnovy grunťovymi znakami. (Zur Vermarkung von Punkten der geodätischen Grundlage durch Bodenpunkte.) *Tr. Voronežsk. inž.-stroit. in-ta*, (1968) 14, p. 206–213
- Meľedov, V. V.:** Grunťovyyj repornyj znak povyšennoj ustojčivosti s kamufletnym markerom. (Tiefenvermarkung von erhöhter Stabilität mit angesprengtem Fuß.) *Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1968) 3, p. 55–61
- Michonov, A. N.:** Sochrannost' osadočnykh marok pri kontrole inženernykh soorubenij. (Der Erhaltungszustand der Setzungsmarken bei der Kontrolle von Ingenieurbauten.) In: sb. „Vopr. geodez. kontrolja inž. sooruz.“ *Volgograd* 1968, p. 17
- is 22
- ... INTERMAK-Vermarkung mit der COBRA. *Vermess. Rdsch., Bonn* 30 (1968) p. 294–295



## 28.59 Kartierungsinstrumente und -geräte

243

...: Automatisches Zeichnen im Vermessungswesen mit den neuen Zeichenanlagen der Firma Zuse. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **76** (1969) 4, p. 168–174

**Lonecny, G.; Wasson, W. D.**: The analytical plotter AP-2C and its interfacing with an IBM 360-50 system. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **75** (1968) 7, p. 319  
is 328

...: The laser plotter. Geophysics, Menasha **33** (1968) 4, p. 696

**Hullen, R.**: Automatic plotter for map base preparation. Geol. Surv. Profess. Paper, (1967) 575-D, p. 289–291

...: Sowjetischer Kurvenschreiber. Rechentechnik – Datenverarbeitung, Berlin **5** (1968) 12, p. 12

**Čerovic, B. G.; Laučis, E. Ž.**: Ustrojstvo dlja avtomatičeskogo upravljenja koordinatografom. (Automatische Steuervorrichtung für den Koordinatographen.)

...: 31. 1. 68; A.: 21. 11. 66

**Weibel, O.**: Automatisches Zeichnen. Vermess.-Techniker, Zürich **38** (1966) 1, 1–4

28.7 Photogrammetrie, Bildmessung

28.71 Photogrammetrische Aufnahme

7, 18, 21, 27, 30, 39, 54, 167, 919, 924, 1240

**Abeling, E.**: Luftbildwesen in Hessen. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Hessen, Wiesbaden **19** (1968) 2, p. 31–36

**Blachut, T. J.; Jaksic, Z.**: Najnowsze osiągnięcia fotogrametrii w Kanadzie. (Die neuesten Errungenschaften der Photogrammetrie in Kanada.) Przegl. geod., Warszawa **40** (1968) 6, p. 257–262

**Brook, G. C.**: Physical aspects of air photography. New York: Dover Publ. Inc. 1967, 267 p.

**Cuniatti, M.**: L'attività fotogrammetrica in Italia nel periodo 1 gennaio 1964 – 1 dicembre 1967. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., (1968) 2, p. 5–10, 11–21

**Desprez, R.**: Qualité des images optiques et photographiques. Bull. Soc. Franc. Photogr., Saint-Mandé (Seine) (1967) 28, p. 5–37

**Dorrer, E.**: Symposium über Rechnende Photogrammetrie vom 4. bis 8. Dezember 1967 in Gaithersburg, Maryland, USA. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **36** (1968) 3, p. 163–178

**Gotthardt, E.**: Die Tätigkeit der Kommission B der OEEPE. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **36** (1968) 1, p. 35–37

**Häberlin, W.; Broillet, Ch.**: Photogrammetrie mit Tiefflugaufnahmen. Vermess.-Techniker, Zürich **40** (1968) 7, p. 123–126

**Hallert, B.**: Svensk fotogrammetri under 30 år. (Schwedische Photogrammetrie in den letzten 30 Jahren.) Svensks lantmäteritidskr. **59** (1967) 6, p. 355–358

**Kell', L. N.; Komarov, V. B.**: Sovremennoe sostojanie i puti razvitija aërometodov v Sovetskom Sojuze. (Gegenwärtiger Stand und Entwicklungswege der Luftaufnahmeverfahren in der Sowjetunion.) Leningrad: Nauka 1967, p. 7–17

**Knorozov, S. V.**: O kalibrovke fotogrammetričeskij sistemy. (Zur Kalibrierung eines photogrammetrischen Systems.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 11, p. 53–58

...: Manual of color aerial photography. Falls Church: American Society of Photogram., 550 p.

**Polujanova, O. N.**: Sostojanie i perspektivy razvitija proizvodstva aërofotostemki. Leningrad: Nauka 1967, p. 74–76





...: Prikladnaja fotogrammetrija. (Angewandte Photogrammetrie.) Leningrad: Izd-vo Nauka. Sb. statej, Laboratorija aërometodov, 1969/I

**Rehnlund, E.:** Sweden. National report to the XI the International Congress for Photogrammetry. Svensk lantmåteritidskr., 60 (1968) 2, p. 91–115

**Svoboda, K.:** 50 Jahre Photogrammetrie in der Tschechoslowakei. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 76 (1969) 3, p. 98–104

**Szabó, B.:** A magyar fotogrammetria helyzete. (Die Situation der ungarischen Photogrammetrie.) Geodézia és Kartográfia, Tájékoztató, Budapest (1968) 2, pp. 27–31.

528.711      Aufnahmeverfahren

528.714      Äußere Einflüsse auf das Entstehen der Aufnahme

232, 268

...: Appareils pour la photogrammétrie à courte distance. Orient. techn., 23 (1968) 1, p. 3–5

**Bošnjaković, I. D.:** Novyj aërofotoapparat dlja fotoprivjazki AFAG-17. (Der neue Luftbildapparat AFAG-17 zum photographischen Anschluß.) Razvedka i ochrana nedr, (1968) 2, p. 56–57

**Cruset, J.:** Réflexions sur les propriétés des surfaces sensibles et leur emploi en photogrammétrie. Bull. Soc. Franc. Photogr., Saint-Mandé (Seine) (1968) 30, commiss. 1, p. 1–10

**Deker, H.:** Entwicklung zweier Beobachtungssysteme für die Satellitentriangulation. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 36 (1968) 2, p. 71–76

**Filotti, D.:** Camere aerofotogrammetrice moderne și instrumente auxiliare ale aerofotografierii (II). (Moderne Luftaufnahmekammern und Hilfsgeräte für die Luftaufnahmen (II).) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 12 (1968) 3, p. 26 bis 40

**Gourley, J.; Rib, H. T.; Miles, R. D.:** Automatic technique for abstracting color descriptions from aerial photography. Photogr. Sci. & Engng., Washington 12 (1968) 1, p. 27–35

**Griffioen, J.; Ball, V. W.:** The PACA-70 camera, a development for an unique approach to panoramic photography. Photogr. Sci. & Engng., Washington 12 (1968) 1, p. 53–56

**Hallert, B.:** Bestimmung des äußeren und inneren Projektionszentrums einer Meßkammer. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 37 (1969) 2, p. 55–56

**Hallert, B.:** Photogrammetric lenses for analytical photogrammetry and photo-interpretation. Svensk lantmät. T., Stockholm 60 (1968) 2, p. 117–119

**Il'in, V. B.:** Aërofotoapparat AFA-TÊ s optičeskimi koordinatnymi metkami. (Die Luftbildkammer AFA-TÊ mit optischen Bildmarken.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 6, p. 68–69

**Jacobi, O.:** Kalibrieren gewöhnlicher Photoapparate und deren Verwendung als Meßkammern. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 75 (1968) 7, p. 271–282

**Jaegle, A.:** Trois études sur l'instabilité dimensionnelle des photographies. Bull. Soc. Franc. Photogr., Saint-Mandé (Seine) 30 (1968) 1, p. 1–14

**Kádár, I.; Szentesi, A.:** Lokális fotogrammetria. (Örtliche Photogrammetrie.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 4, p. 255–261

**Kuštin, I. F.:** Učet nestabil'nosti zemnoj atmosfery pri vyčislenii popravok za fotogrammetričeskiju refrakciju. (Berücksichtigung der Instabilität der Erdatmosphäre bei der Berechnung der Verbesserungen wegen der photogrammetrischen Refraktion.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 11, p. 58–65



- Matveev, V. A.:** Iskaženie aërosmimka, obuslovlennoe refrakciej v atmosfere. (Verzerrung des Luftbildes durch die Refraktion in der Atmosphäre.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 7, p. 53–61
- Meier, H.-K.:** Farbtreue Luftbilder. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 35 (1967) 5, p. 206–214
- Michajlov, V. Ja.:** Nekotorye aktual'nye zadači sovremennoj aërofotografii. (Einige aktuelle Aufgaben der modernen Luftbildaufnahme.) Leningrad: Nauka 1967, p. 60–67
- Moren, A.:** The geometrical quality of aerial photographs. Svensk Lantmäteritidskrift, Stockholm 60 (1968) 2, p. 121–140
- Petrov, B. I.; Vejdenbach, V. A.:** Apparatura odnostupennogo aërofotografičeskogo processa. (Apparatur für den einstufigen Luftaufnahmeprozeß.) Leningrad: Nauka 1967, p. 97–100
- Rosenblum, L.:** Image quality in aerial photography. Opt. Spectra, 2 (1968) 1, p. 71–73
- Silov, A. V.:** Nagrevatel'naja ustanovka dlja avtomatičeskogo podderžaniya temperatury rastvorov. (Heizvorrichtung zur automatischen Temperaturhaltung von Lösungen.) Geod. i kartogr., Moskva 14 (1969) 6, p. 69–71
- Stickler, A.; Waldhäusl, P.:** Interpretation der vorläufigen Ergebnisse der Versuche der Kommission C der OEEPE aus der Sicht des Zentrums Wien. Österr. Z. Vermess.-Wes., Wien 1967, OEEPE-S.-Veröff. Nr. 3, 4 p.
- Torlegård, K.; Wilson, S.:** Fiducial marks and vacuum back for the Hasselblad SWC. Svensk lantmäteritidskr., Stockholm 60 (1968) 2, p. 241–245
- Uspenskij, A. N.:** Pribor dlja pečati cvetnych aërosmimkov s avtomatičeskoj ustanovkoj sveta CPP-1. (Gerät für das Kopieren farbiger Luftbilder mit automatischer Lichteinstellung CPP-1.) Leningrad: Nauka 1967, p. 95–97
- Wölpert, D.:** Untersuchungen zur Abstimmung und inneren Orientierung fokussierbarer Meßkammern. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1969) 131, 90 p.
- 528.715      Bildflug  
592
- Almazov, I. V.:** Avtomatika i elektronika v aërofotooborudovanii. (Automatik und Elektronik in den Vorrichtungen für die Luftbildaufnahme.) Leningrad: Nauka 1967, p. 101–103
- Jurkovskij, O. A.:** Zachod na maršrut sostavljajuščij s predyduščim zadannij ugol. (Abflug auf einer Marschroute, die mit bereits geflogener, einen gegebenen Winkel bildet.) Leningrad: Nauka 1967, p. 89–92
- Narkovic, V. I.:** Osnovnye dannye samoletov i vertoletov, ispol'zuemye dlja letnos-emočnych rabot. (Einige Hauptdaten der Flugzeuge und Hubschrauber, die für Luftaufnahmen angewendet werden.) Fiz. osnovy i techn. sredstva aërometodov, Leningrad 1967, p. 10–15
- Pustyl'nikov, V. S.; Ljubomirov, A. M.; Nazarov, G. G.:** Sposob fiksirovanija maršruta poleta na aviacionnom trenažere. (Verfahren zum Festlegen der Flugroute im Flugsimulator.) E.: 1. 4. 68; A.: 2. 3. 67
- Rosetti, G.:** Avionul fotogrammetric. (Flugzeuge für die photogrammetrische Aufnahme.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 12 (1968) 3, p. 41–46
- Smedberg, A.:** Förnyelse av flygplansparken — en utredning om behov, teknik och kostnader. (Wiederholungsflüge — Ermittlung des Bedarfs, der Technik und der Kosten.) RAK-Inform., Stockholm (1968) B 12, p. 23–27
- Stickler, A.:** Über den Betrieb von Vermessungsflugzeugen. Wien: Bundesamt f. Eich- u. Vermess.-Wes. 1968, p. 155–173





- **Stiefel, D.:** Aufnahme gezielter Luftbildreihen für Kataster-Photokarten in Thailand. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **36** (1968) 2, p. 134–141
- **Vagács, G.:** A légifényképező-repülés tervezése. (Zur Bildflugplanung.) Geodézia és Kartográfia, Budapest **20** (1968) 5, p. 350–355

528.716      Bestimmung der Orientierungselemente bei der Luftaufnahme.  
Methoden und Instrumente zur Messung, Registrierung und  
Steuerung

**Lüscher, W.:** Die Technik der Luftbildaufnahme. Vermess.-Techniker, Zürich **40** (1968) 7, p. 117–120

**Maljavskij, B. K.; Jaroslavcev, V. P.; Baranov, M. A.:** Radioprofilograf i ego ispol'zovanie pri aeroradionivelirovanii (Radioprofilograph und seine Anwendung beim Aerofunknivellement.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 12, p. 36–43

...: Registrirujuščij statoskop „Regiskop“. (Registrierstoskop „Regiskop“.) Moskva: VINITI 1968, p. 47

528.718      Praktik der terrestrisch-photogrammetrischen Aufnahme

**Gorniak, W.:** Uogólniona postać wzorów dla zdjęć naziemnych normalnych i zwróconych. (Verallgemeinerte Formeln für terrestrische Aufnahmen im Normal- und Verschwenkungsfall.) Przegl. geod., Warszawa **40** (1968) 7, p. 303–304

**Matvienko, M. M.:** Nabljudenija za opolznevymi javlenijami s ispol'zovaniem nazemnoj stereofotos-emki. (Beobachtung der Rutscherscheinungen unter Anwendung der terrestrischen Stereoaufnahme.) Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1967) 68 (105), p. 47–53

**Pichlik, V.:** Přesnost ploch jako kritérium polohové přesnosti fotogrammetrické metody. (Die Flächengenauigkeit als Kriterium der Lagegenauigkeit in der photogrammetrischen Methode.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **14** (1968) 11, p. 281–284

**Šackaja, A. N.:** Sposob opredelenija i ustanovki optimal'nogo značeniya bazisa fotografirovanija v stereos-emke. (Verfahren zur Bestimmung und Einstellung des optimalen Wertes der Aufnahmebasis bei der Stereoaufnahme.) E.: 31. 10. 67; A.: 14. 5. 66, USSR-Pat.

528.72      Photogrammetrische Auswertung  
25, 933, 1316

• **Berg, H.:** Inexpensive semi-automatic registration of measurements in photogrammetry. Svensk. Lantmäteritidskr., Stockholm **60** (1968) 2, p. 141–144

• **Bezzegh, L.:** Radialortoszkópia egy új fotogrammetriai kiértékelési eljárás. (Radialorthoskopie – ein neues photogrammetrisches Auswerteverfahren.) Geodézia és Kartográfia Tájékoztató, Budapest (1968) 4, p. 8–11

• **Brucklacher, W. A.:** Automatische Orthoprojektorsteuerung durch Planimat mit Korrelator. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **36** (1968) 2, p. 117–120

• **Döhler, M.; Wolferts, K.:** Neue Prüfverfahren für Anlagen zur digitalen Datenausgabe (II). Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **36** (1968) 2, p. 87–99, und Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **75** (1968) 7, p. 299–311

• **Hadem, I.:** On the accuracy of stereo-plotting of convergent and vertical aerial photographs in mountainous terrain. Meld. Norges landbrukshgskole, **46** (1967) 1, 44 p.

• **Kazmierczak, H.; Holdermann, F.; Schärf, R.:** Automatische Bildauswertung. Umsch. Wiss. u. Techn., Frankfurt/M. **68** (1968) 5, p. 153



**Konšin, M. D.:** Perspektivy soveršenstvovaniya metodiki fotogrammetričeskoj obrabotki. (Perspektiven für die Vervollkommnung der Methodik der photogrammetrischen Auswertung.) Leningrad: Nauka 1967, p. 101–103

**Nakov, N. D.:** Koordinatni vrůzki meůđu naklonenata i vertikalnata vůzdušni fotosnimki. (Beziehungen zwischen den Koordinaten von Luftbildern mit geneigter und vertikaler Aufnahmeachse.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 4, p. 23–24

**Tallhang, J.:** Fotogrammatrisk passpunktbestemmelse for kartlegging i mřtes-tokk 1:1000. (Photogrammetrische Paűpunktbestimmung für den Kartenmaűstab 1:1000.) Norsk. T Jordsk. og Landmřling, Bergen 61 (1969) 1, p. 336–343

**Togliatti, G.:** Mechanical plotters characteristica in connection with semi-analytical triangulation. Boll. Geod. Sci. aff., Firenze 27 (1968) 4, p. 445–460

**Verez, S. A.:** Model deformation and its effect on attainable accuracy. J. Japan, Soc. Photogramm., 6 (1967) 2, p. 70–78

528.721 Orientierung und Auswertung von Meűbildern in photographischer Zentralperspektive

895

**Aleksandrov, P. S.:** Differencial'noe fototransformirovanie s učetom maűstabnyh i azimutal'nyh iskaůenij. (Differentialentzerrung unter Berücksichtigung der Maűstabs- und Azimutalverzerrungen.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 12, p. 29 bis 34

**d'Autume, G.:** Une conception nouvelle de l'orthophotoplan. Canad. Surv., Ottawa 22 (1968) 1, p. 101–105

**Blachut, T. J.:** Further extension of the orthophoto technique. Canad. Surv., Ottawa 22 (1968) 1, p. 206–220

**Brucklacher, W. A.:** Automatische Orthoprojektorsteuerung durch Planimat mit Korrelator. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 36 (1968) 2, p. 117–120

**Bujakiewicz, A.:** Analiza porówlawcza metod wyznaczania elementów orientacji wzajemnej zdjęć lotniczych. (Vergleichende Analyse der Bestimmungsmethoden der Elemente der gegenseitigen Orientierung von Luftbildern.) Geod. i Kartogr., Warszawa 17 (1968) 4, p. 299–307

**Bychawski, W.; Nowosielski, A.:** Obliczanie współrzędnych terenowych punktów wyznaczanych metodą fotogrammetrii naziemnej z wykorzystaniem punktów o znanych współrzędnych geodezyjnych. (Berechnung der Koordinaten von Geländepunkten, die mit Hilfe der terrestrischen Photogrammetrie bestimmt wurden unter Ausnutzung von Punkten mit bekannten geodätischen Koordinaten.) Pr. Inst. Geod. Kartogr., Warszawa 15 (1968) 1 (34), p. 119–143

**Chaval'ko, Ju. B.:** Issledovanie točnosti izobraůenija rel'efa pri stereoskopičeskom metode s-emki. (Untersuchung der Genauigkeit der Reliefdarstellung bei der stereoskopischen Aufnahme.) Izv. vysű. učešn. zav., Geod. i aėrofotos-emka, Moskva (1968) 4, p. 81–84

**Collins, S. H.:** Stereoscopic orthophoto maps. Canad. Surv., Ottawa 22 (1968) 1, p. 167–176

**Dmochowski, St.:** Jednoczesne opracowywanie, na autografach posiadających osobne koordynatografy, 2-ch lub 4ch arkuszy map bėdących w zasięgu jednego stereogramu, (Die gleichzeitige Auswertung von 2 bzw. 4 Kartenblättern im Bereich eines Stereopaares an Autographen mit getrennten Koordinatographen.) Pr. Inst. Geod. Kartogr., Warszawa 15 (1968) 2 (35), p. 31–42

**Doyle, F. J.:** The relative merits of electronic and optical techniques of producing orthophotographs. Canad. Surv., Ottawa 22 (1968) 1, p. 29–37

**Dubuisson, B.:** Intėgration des orthophotoplans dans la photogrammėtrie cartographique. Canad. Surv., Ottawa 22 (1968) 1, p. 135–144



**Dumitru, M.:** O soluție aproximativă de automatizare a descentrarilor negativului la fotoedresatoare și stereorestituitoare. (Genäherte automatische Dezentrierung des Negativs im Bildentzerrungsgerät und im Stereoauswertegerät.) *Rev. Geod. și Organiz. Teritor.*, București 12 (1968) 5, p. 19–24

**vančenko, N. G.:** Opyt sozdaniia topoosnovy dlja planirovki sel'skich naseleniich mest po melkomashtabnym aërosnimkam. (Erfahrungen bei der Herstellung der topographischen Grundlage für die Planung ländlicher Siedlungsobjekte nach kleinmaßstäbigen Luftbildern.) *Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov* (1967) 68 (105), p. 113–118

**vančenko, N. G.:** O transformirovanii aërosnimkov naklonnoj ploskosti na FTM s vvedeniem decentracii negativa. (Entzerrung von Luftbildern einer geeigneten Fläche am Entzerrungsgerät mit Einführung der Dezentration des Negativs.) *Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov* (1967) 68 (105), p. 98–104

**Wohansson, O.:** Orthophoto maps a basis for the economic map of Sweden on the scale of 1:10 000. *Canad. Surv.*, Ottawa 22 (1968) 1, p. 149–158

**Krátký, V.:** Photogrammetrische Lösung einer Grundaufgabe der Satellitengeo-  
läsie. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart 93 (1968) 6, p. 217–226

**Kretzschmar, H.:** Die Herstellung topographischer Pläne unter Anwendung des direkten Schichtgravurverfahrens in photogrammetrischen Ausmeßgeräten und ihre Verwendbarkeit in Entwicklungsländern nach Ergebnissen einer Versuchsreihe. *Nachr. Kart. Vermess.-Wes.*, Frankfurt/M. (1968) 37, R. 1, p. 5–14

**Majda, A.:** Wyznaczenie elementów orientacji zewnętrznej pojedynczego zdjęcia lotniczego. (Bestimmung der Elemente der äußeren Orientierung eines einzelnen Luftbildes.) *Geod. a Kartogr.*, Warszawa 18 (1969) 1, p. 13–42

**Marujasu, T.; Nakmura, Ch.; Murai, S.:** A basic study on check criteria in relative orientation of analytical photogrammetry. *Rept. Inst. Industr. Sci. Univ. Tokyo*, Tokyo 18 (1968) 5, p. 274–296

**Ostrovskij, M. V.:** Ispol'zovanie informacii o mestnosti pri ortotransformirovanii aërosnimkov. (Nutzung der Informationen über das Gelände bei der Differential-entzerrung von Luftbildern.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1968) 4, p. 116–118

**Patenko, D. E.:** O vlijanii deformacij fotoplastinok na točnost' fotogrammetričeskich izmerenij. (Zum Einfluß der Deformation der Photoplaten auf die Genauigkeit photogrammetrischer Messungen.) *Geod. i kartogr.*, Moskva (1968) 11, p. 47–53

**Sokolov, N. I.:** Rešenje obratnoj fotogrammetričeskoj zadači na ĖCVM. (Lösung der umgekehrten photogrammetrischen Aufgabe mit Elektronenrechnern.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1968) 2, p. 109–114

**Somazzi, L.:** Ortostampatore ottico permettente di ridurre gli errori geometrici. *IE.:* 15. 7. 68; A.: 29. 10. 66, Schweiz-Pat. Nr. 456 175

**Vignerón, C.:** Matériel de réalisation des orthophotoplans de la SFOM. *Canad. Surv.*, Ottawa 22 (1968) 1, p. 47–56

**Wilski, I.:** Zur Modellgenauigkeit bei Aufnahmen mit gewöhnlichen Photoapparaten. *Bildmess. Luftbildwes.*, Karlsruhe 37 (1969) 1, p. 12–14

528.722 Auswerteinstrumente für Meßbilder in photographischer Zentralperspektive

55, 983, 1320

**Astori, B.:** Strumenti per la fotogrammetria numerica. *Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr.*, (1968) 2, p. 83–97

**Drobyšev, F. V.:** Optischer Vorsatz für ein stereoskopisches Gerät. *Of Biul. Komt. Wrynal. Odkryć* (1968) 17, p. 83–85





**Drobyšev, F. V.; Zakaznov, N. P.:** Fotogrammetričeskoe priborostroenie. (Photogrammetrischer Gerätebau.) Moskva: Nedra 1967, p. 385–388

**Murčenko, V. A.:** Ocenka instrumental'noj točnosti opredelenija planovogo položeniya toček po maketam G. A. Ošurkova. (Beurteilung der instrumentellen Genauigkeit bei der Bestimmung der Punktkoordinaten anhand der Muster von G. A. Ošurkov.) Geod. i kartogr., Moskva (1969) 2, p. 58–61

**Kal'janov, L. G.; Doroščenko, N. S.:** O poverkach priborov tipa SPR. (Über die Prüfung von Geräten des Typs SPR.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 8, p. 51–54

**Komyšeneč, V. I.; Myšljaev, V. A.; Pavlov, P. S.:** Stereotrigomat i rezul'taty ego ispytaniy. (Stereotrigomat und die Ergebnisse seiner Erprobung.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 10, p. 46–52

**Konecny, G.; Wasson, W. D.:** The Analytical Plotter AP-2C and its Interfacing with an IBM 360-50 System. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 36 (1968) 2, p. 107 bis 116

**Drelkin, N. F.; Felomeev, A. A.; Gončarov, M. T.:** Stereokomparator. A.: 17. 6. 65; E.: 28. 8. 67, UdSSR-Pat. Nr. 199 433

**Parenti, G.:** Analytical plotter with orthoprinter. Canad. Surv., Ottawa 22 (1968) 1, p. 21–28

**Romanovskij, G. V.:** Osnovnye napravleniya soveršenstvovaniya fotogrammetričeskikh priborov v SSSR i za rubežom. (Hauptrichtungen in der Vervollkommnung photogrammetrischer Geräte in der UdSSR und im Ausland.) Leningrad: Nauka 1967, p. 103–109

**Schwidefsky, K.; Utz, H.:** Stereophotogrammetrisches Auswertegerät mit Mitteln zur Erfassung von Geländeprofilen. E.: 31. 8. 67; A.: 9. 10. 58, BRD-Pat.

**Šejnkman, Ė. S.; Gordienko, G. A.:** Universal'nyj topografičeskij proektor UTP 1. (Universeller topographischer Projektor UTP 1.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 6, p. 69–72

**Selvini, A.:** I restitutori fotogrammetrici analogici. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr., (1968) 2, p. 65–81

**Smidek, E.:** Súpostavka na njakoi danní meždu stereoplanigrafa C 5 i stereometrografa na zavodite „Cajs-Jena“. (Vergleich einiger Daten des Stereoplanigraph C 5 und des Stereometrograph vom VEB Carl Zeiss JENA.) In: Naučno-izsled. inst. po geod. i Kartogr. Sb. ot trud., Sofija: 1968, Bd. 1, p. 66–74

**Szangolies, K.:** Einige Betrachtungen zum konstruktiven Aufbau von Stereokartiergeräten. In: Kompendium Photogrammetrie. Jena 1968, Bd. 8, p. 130–155

**Weibrecht, O.:** Ustrojstvo dlja markirovki točečnyh izobraženij na fotogrammach. (Vorrichtung zur Markierung von Punktabbildungen auf Photogrammen.) E.: 22. 8. 67; A.: 31. 10. 64, DDR-Pat. Nr. 199 434

528.73      Bildtriangulation, Aerotriangulation, Paßpunktbestimmung  
319, 701, 901

**Antipov, I. T.:** K voprosu o postroenii svobodnyh cepej prostranstvennoj analitičeskoj fototrianguljacii. (Zur Anlage freier Ketten der räumlichen analytischen Aerotriangulation.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 2, p. 96–108

**Antipov, I. T.; Dobrynin, N. F.:** Novaja programma prostranstvennoj analitičeskoj fototrianguljacii. (Ein neues Programm der räumlichen analytischen Aerotriangulation.) Geod. i kartogr., Moskva (1969) 1, p. 36–45

**Baetsle, P. L.:** L'ajustement planimétrique des blocs par la connexion des modèles. Bull. trimestr. Soc. belg. Photogram. (1967) 90, p. 3–22



**Bojkova, N. S.:** Rezul'taty proizvodstvennogo issledovaniya novoj programmy analitičeskoj fototrianguljacii. (Ergebnisse der Untersuchung des neuen Programms der analytischen Aerotriangulation in der Produktion.) Geod. i kartogr. Moskva (1969) 1, p. 46–51

**Burmistrova, Z. V.:** Ėksperimental'naja rabota po sguščeniĵu vasotnogo obosnovaniya na universal'nych priborach dlja sozdaniya karty masštaba 1 : 10 000 s vysotoj sečenija 1 m. (Versuchsarbeiten zur Verdichtung der Höhengrundlage an Universalgeräten für die Schaffung einer Karte im Maßstab 1 : 10 000 mit einem Höhenschichtenabstand von 1 m.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 12, p. 26–29

**Cunietti, M.:** Emploi des blocs de bandes pour la cartographie à grande échell. — Résultats des recherches expérimentales organisées par la Commission B de l'O.E.E.P.E. au cours de la période 1959–1966. Official Publication of OEEPE, Frankfurt/M. (1968) 3, 157 p.

**Edwards, E. H.:** Control for and by block adjustment. In: Control for mapping, South Wales University 1967, p. 70–87

**Finsterwalder, R.:** Eine Erweiterung der Radialschnittmethode. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 37 (1969) 1, p. 9–11

**Fondelli, M.:** Considerazione sulla verifica della condizioni geometriche strumentali preliminari all'esecuzione dell'aerotriangolazione analogica. Boll. Geod. 26 (1967) 3, p. 354–360

**Kargopolov, I. D.:** Uravnavanie fotogrammetričeskich setej s ispol'zovaniem elementov vnešnego orientirovaniya aërosmimkov. (Ausgleichung photogrammetrischer Netze unter Einbeziehung von Elementen der äußeren Orientierung des Luftbildes.) Geod. i kartogr., Moskva 14 (1969) 2, p. 52–57

**Krústev, I.:** Analogova aerotriangulacija pri obnovjavaneto na topograskata na stranata ni (Die analoge Aerotriangulation bei der Laufendhaltung der topographischen Karte Bulgariens.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 4, p. 11–13

**Lysenko, F. F.; Fin'ko, E. A.:** Fototrianguljacija s učetom vesov izmerennyh koordinat. (Aerotriangulation unter Berücksichtigung der Gewichte der gemessenen Koordinaten.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 11, p. 44–47

**Marton, Gh.:** Compensarea în aerotriangulaĵiei folosind tripletele de fotograme. (Blockausgleichung der Aerotriangulation unter Benutzung von Triplett-Photogrammen.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 12 (1968) 5, p. 6–11

**Mikhail, E. M.:** Horizontal aerotriangulation by independent models using horizontal camera photography and B-8. Photogrammetria, Amsterdam 23 (1968) 5, p. 149–161

**Pavlov, V. I.:** Analitičeskij sposob vnešnego orientirovaniya maršrutnoj seti s ispol'zovaniem dopolnitel'nych dannych. (Ein analytisches Verfahren der äußeren Orientierung eines Bildstreifens unter Verwendung zusätzlicher Daten.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 6, p. 63–67

**Poljakova, V. A.:** Rezul'taty issledovaniya novoj programmy analitičeskoj fototrianguljacii. (Untersuchungsergebnisse des neuen Programms der analytischen Aerotriangulation.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 11, p. 40–43

**Popov, A. N.:** Postroenie fototrianguljacionnogo odnomaršrutnogo rjada metodom proektivnogo sootvetstvija. (Aufbau einer Luftbildtriangulationsreihe aus einer Flugreihe nach dem Verfahren der Projektionsübereinstimmung.) Tr. Char'kovsk. s.-ch. in-t, Char'kov (1967) 68 (105), p. 119–124

**Zafirov, P.; Kretev, I.; Stajkov, I.; e.a.:** Analogova prostranstvena aerotriangulacija. (Analoge räumliche Aerotriangulation.) Sofija: GUGK 1968, 15 p.

...: Issledovaniya po uravnavaniju fotogrammetričeskich setej. (Untersuchungen zur Ausgleichung photogrammetrischer Netze.) Leningrad: Nauka 1968, 141 p.





528.74      Anwendung der Bildmessung  
15, 31, 34, 282, 623, 745, 979, 1010, 1100, 1269

**Adler, E.:** Die Photogrammetrie im ingenieurwissenschaftlichen Versuchswesen. Zeiss-Nachr., Jena (1968) Sonderband 8, p. 302–319

**Anders, J.:** Vermessungstechnische Arbeiten für die Anfertigung von Bahnhof- und Streckenplänen durch Luftbildmessung. Eisenbahn-Ing., Frankfurt/M. 18 (1967) 11, p. 299–300

**Bernini, F.; Cunietti, M.; Galetto, R.:** A photogrammetric method for assessing the displacements under stress of large structure models. — Experimental applications. Boll. Geod. Sci. aff., Firenze 27 (1968) 3, p. 293–316

**Bljuvštejn, D. A.:** Aërofotos-emka na sušestvujuščich železnych dorogach. (Luftbildaufnahme an vorhandenen Eisenbahnlinsen.) Leningrad: Nauka 1967, p. 283–285

**Borchers, P. E.:** Les méthodes photogrammétriques de mesure des déformations en architecture. Ohio, State University 1968, 8 p.

**Brecher, H. H.:** Measurement of ice-surface movement by aerial triangulation. Antarct. J. U. S., 2 (1967) 4, p. 123

**Brjuchanov, A. A.:** Vyjavlenie i kartografirovanie drenažnych sistem. (Ermittlung und Kartierung von Drainagesystemen.) Sb. naučn. tr. Belorussk. s.-ch. akad., (1967) 50, p. 123–126

**Brjuchanov, A. V.:** Stéréophotogrammetrie terrestre à cadence rapide des avalanches de neige. Bull. Soc. Franc. Photogr., Saint-Mandé (Seine) (1968) 29, p. 9–28

**Carbonnell, M.:** L'histoire et la situation présente des applications de la photogrammétrie à l'architecture. Paris, Inst. Géogr. Nat. 1968, 42 p.

**Ciolkosz, A.; Miszalski, J.:** Zdjęcia lotnicze w badaniach miejskiego ruchu kołowego. (Luftbilder bei der Untersuchung des städtischen Verkehrs auf Rädern.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 5, p. 207–211

**Fedorov, V. I.:** Osobennosti proizvodstva aërofotogrammetričeskich rabot pri izyskanijach avtomobil'nych dorog. (Besonderheiten bei der Ausführung von aerophotogrammetrischen Arbeiten zur Erkundung von Autostraßen.) Leningrad: Nauka 1967, p. 285–290

**Fortney, D. L.:** Automated maps to order. Army Digest, 22 (1967) 11, p. 24–25

**Galas, B.:** Fotogrametryczna obserwacja osuwisk i przemieszczeń terenu na jednej z kopalń węgla brunatnego. (Photogrammetrische Beobachtung von Rutschungen und Geländeverschiebungen in einer Braunkohlengrube.) Przegl. geod., Warszawa 41 (1969) 2, p. 83–86

**Galetto, R.:** A photogrammetric method for assessing the displacements under stress of large structure models (theory.) Boll. Geod. Sci. aff., Firenze 27 (1968) 2, p. 185–198

**Glagolev, A. V.:** Osnovnye puti razvitija aërometodov v inženernych izyskaniach i proektirovanii. (Hauptrichtungen in der Entwicklung von Luftaufnahmeverfahren bei Ingenieurerkundung und Projektierung.) Leningrad: Nauka 1967, p. 266–269

**Gutmann, R.:** Kataster-Photogrammetrie in den Niederlanden. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden 57 (1969) 1, p. 29

**Guy, M.:** Interférences et propagation de la houle dans une embouchure canalisée. Photo interprét., Delft 6 (1967) 6, 8, 10, 12–14

**Guzman, P. A.:** Mapas y ortofotomapas urbanos. Rav. Cartogr., Buenos Aires 16 (1967) 16, p. 91–98



- Györy, J.:** Alappontok kérdése a fotogrammetriai úton történtő nagyméretarányú felmérésekkel kapcsolatban. (Die Frage der photogrammetrischen Punktbestimmung in Verbindung mit der großmaßstäbigen Vermessung.) Geodézia és Kartográfia Tájékoztató, Budapest (1968) 4, p. 28–30
- Iveronova, M. I.:** Opyt analiza sklonovykh javlenij statističeskim sposobom po aërosnimkam i krupnomasštabnoj karte. (Erfahrungen bei der Analyse von Hangerscheinungen durch ein statistisches Verfahren anhand von Luftbildern und einer großmaßstäbigen Karte.) Lzv. AN SSSR. Ser. geogr., (1968) 2, p. 82–88
- Jurkevič, N. I.:** Opyt stereotopografičeskoj aëros-emki dlja proektirovanija orositel'noj sistemy. (Versuch der stereotopographischen Luftbildaufnahme für die Projektierung eines Bewässerungssystems.) Leningrad: Nauka 1967, p. 299–300
- Kárpátiné, R. D.:** A légifényképek felhasználása belvizrendezési munkálatokban. (Benutzung von Luftbildern zur Regulierung von Binnengewässern.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 4, p. 293–294
- Kibal'nikov, V. I.; Nevinčanyj, V. N.; Špagina, E. I.:** Opyt primenenija fototeodolitoj s-emki pri rekonstrukcii gornoj avtomobil'noj dorogi. (Erfahrungen mit dem Einsatz der Phototheodolitaufnahme bei der Rekonstruktion einer Autostraße im Gebirge.) Tr. Frunzensk. politechn. in-ta, (1968) 30, p. 50–55
- Klipinin, A. S.; Alekseev, A. A.:** Sostavlenie topoplanov gorodov v masštabe 1:2000 po materialam aërofotos-emki s bol'simi koëfficientami uveličenija. (Zusammenstellung topographischer Pläne von Städten im Maßstab 1:2000 anhand von Luftbildunterlagen mit großen Vergrößerungskoeffizienten.) Leningrad: Nauka 1967, p. 310–311
- Koževnikov, N. P.; Gercenova, K. N.; Vanin, A. G.:** Stereotopografičeskaja s-emka ravninnykh tundrovych i taežnopolotnykh rajonov v masštabe 1:25 000. (Stereotopographische Aufnahme von ebenen Tundra- und Taiga-Sumpfbereichen im Maßstab 1:25 000.) Geod. i kartogr., Moskva 14 (1969) 2, p. 45–52
- Kreibig, H.:** Die Anwendung der terrestrischen Photogrammetrie und der elektronischen Datenverarbeitung bei der indirekten Messung stehender Bäume. Wiss. Z. TU Dresden 17 (1968) 1, p. 193–196
- Kurichara, T.:** Točnost' krupnomasštabnoj aërofotogrammetrii i primenenie ee (pri proektirovanii) železných dorog. (Genauigkeit der großmaßstäbigen Luftbildmessung und ihre Anwendung bei der Eisenbahnprojektierung.) J. Japan Soc. Photogramm., 6 (1967) 4, p. 188–195
- Laer, D. van:** Forstliche Luftbildauswertungen. Gegenwärtiger Stand und Entwicklungsmöglichkeiten. Forsttechn. Inform., (1968) 3, p. 17–24
- Laptev, V. M.:** Rezul'taty opytno-proizvodstvennoj raboty po stereotopografičeskoj s-emke v masštabe 1:10 000 s vysotoj sečenija 1 m. (Ergebnisse der Versuchsarbeiten zur stereotopographischen Aufnahme im Maßstab 1:10 000 mit einem Höhenschichtenabstand von 1 m.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 12, p. 21–26
- Lobanov, A. N.:** Fototopografia. Moskva: Nedra 1968., 3., überarb. Aufl., 268 p.
- Milovanov, D. A.:** Ob učete ošibok pri izmerenii ploščadej na aërosnimkach. (Berücksichtigung der Fehler bei der Messung von Flächen auf Luftbildern.) Tr. Spedneaziatsk. n.-i. gidrometeorol. in-t, (1967) 30 (45), p. 33–39
- Mueller, W. A. G.:** Control surveys for photogrammetric mapping at large scales. In: Control for mapping, South Wales University 1967, p. 267–288
- Nejman, G. S.; Čaplygin, G. A.:** Opyt sostavlenija približennych topoplanov masštaba 1:25 000 po materialam aëros-emki s ispol'zovaniem pokazanij radiovysotomera i otnetok gidroseti bez proizvodstva polevych geodezičeskich rabot. (Erfahrungen bei der Zusammenstellung genäherter topographischer Pläne im Maßstab 1:25 000 anhand von Luftbildunterlagen unter Anwendung der Angaben des Höhenfunkmessers und der Gefällpunkte ohne Ausführung geodätischer Feldarbeiten.) Leningrad: Nauka 1967, p. 290–294



- Novak, P.:** Die Bestimmung der Spannungen und Verformungen an Modellen mit Hilfe der stereophotogrammetrischen Methode. *Wiss. Z. Hochschule Verkehrswes.* Dresden, Dresden 15 (1968) 1, p. 195–198
- Ollier, C. D.:** Geomorphic indications of contour map inaccuracy. *Austral. Cartogr.*, 6 (1967) 3, p. 121–124
- Pálka, M.:** Poznatky z použitia leteckej fotogrammetrie pri porjektovaní vedenia 400 kV. (Erfahrungen bei der Anwendung der Luftbildaufnahme beim Projektieren elektrischer Leitungen von 400 kV.) *Energetika*, Praha 18 (1968) 5, p. 229–231
- Pavlík, M.; Šima, J.:** Fotogrammetrická studie klenby chrámu sv. Mikuláše v Praze. (Photogrammetrische Untersuchung des St.-Nikolaus-Doms in Prag.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha 15 (1969) 3, p. 68–70
- Serdjukov, V. M.:** Primenenie fotogrammetrii v stroitel'stve. (Die Anwendung der Photogrammetrie im Bauwesen.) *Inž. Geod.*, Kiev (1968) 5, p. 28–34
- Seufert, W.:** Messung von schnellen Bewegungsvorgängen mit photogrammetrischen Mitteln. *Bildmess. Luftbildwes.*, Karlsruhe 36 (1968) 3, p. 188–191
- Slaney, V. R.:** Ground studies based on airborne infrared imagery. *Paper Geol. Surv. Canada*, (1968) 1, Tl. A, p. 88–89
- Smidrkal, J.:** Vyuziti pozemní fotogrammetrie pri měření průhybů oblouků mostu přes Vltavu u Žďákova. (Anwendung der terrestrischen Photogrammetrie bei der Messung der Durchbiegungen der Bögen der Moldaubrücke bei Žďákov.) *Inz. Stavby* 16 (1968) 5, p. 221–224
- Ternryd, C. O.:** Development of the application of photogrammetry to highway design during the period 1964–1968. *Svensk lantmäteritidskr.*, Stockholm 60 (1968) 2, p. 223–231, 251
- Tham, P.:** Aerial map accuracy in photogrammetry. European standard error contra American c-factor. *Svensk lantmäteritidskr.*, Stockholm 60 (1968) 2, p. 161–172, 249
- Totomanov, I.; Kacarski, I.; Milev, G.:** Fotogrametrično izsledvane na deformaciite na inženerni sūorūzenija. (Photogrammetrische Untersuchung der Deformationen von Ingenieurbauten.) *Izv. Centraln. Labor. Geodez.*, Sofija (1969) 9, p. 145–158
- Tovstoles, N. I.; Krumelis, V. A.:** Aërofotos-emka avtomobil'nych dorog dlja inženernych celej. (Luftbildaufnahme von Autostraßen für Ingenieurzwecke.) *Inž. Geod.*, Kiev (1968) 4, p. 112–117
- Trenkov, I.; Kacarski, I.:** Povišavane točnostta na opredeljane na obemi črez ekstraplacnija. (Erhöhung der Genauigkeit bei der Volumenbestimmung durch Extrapolation.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija 9 (1969) 3, p. 13–15
- Tuchscher, B. A.:** Pipeline layouts using aerial photography and an electronic computer. *J. New Engl. Water Works Assoc.*, 82 (1968) 3, p. 244–253
- Varlaškin, V. M.:** Fotogrammetričeskij sposob opredelenija počtažnych iskrivlenij zdanij, raspoložennych nad gornymi vyrabotkami. (Ein photogrammetrisches Verfahren zur Bestimmung der etagenweisen Deformation von Gebäuden über Bergwerken.) *Osnovanija, fundamenty i mechan. gruntov*, (1968) 2, p. 32–34

528.77 Interpretation von Luftbildern

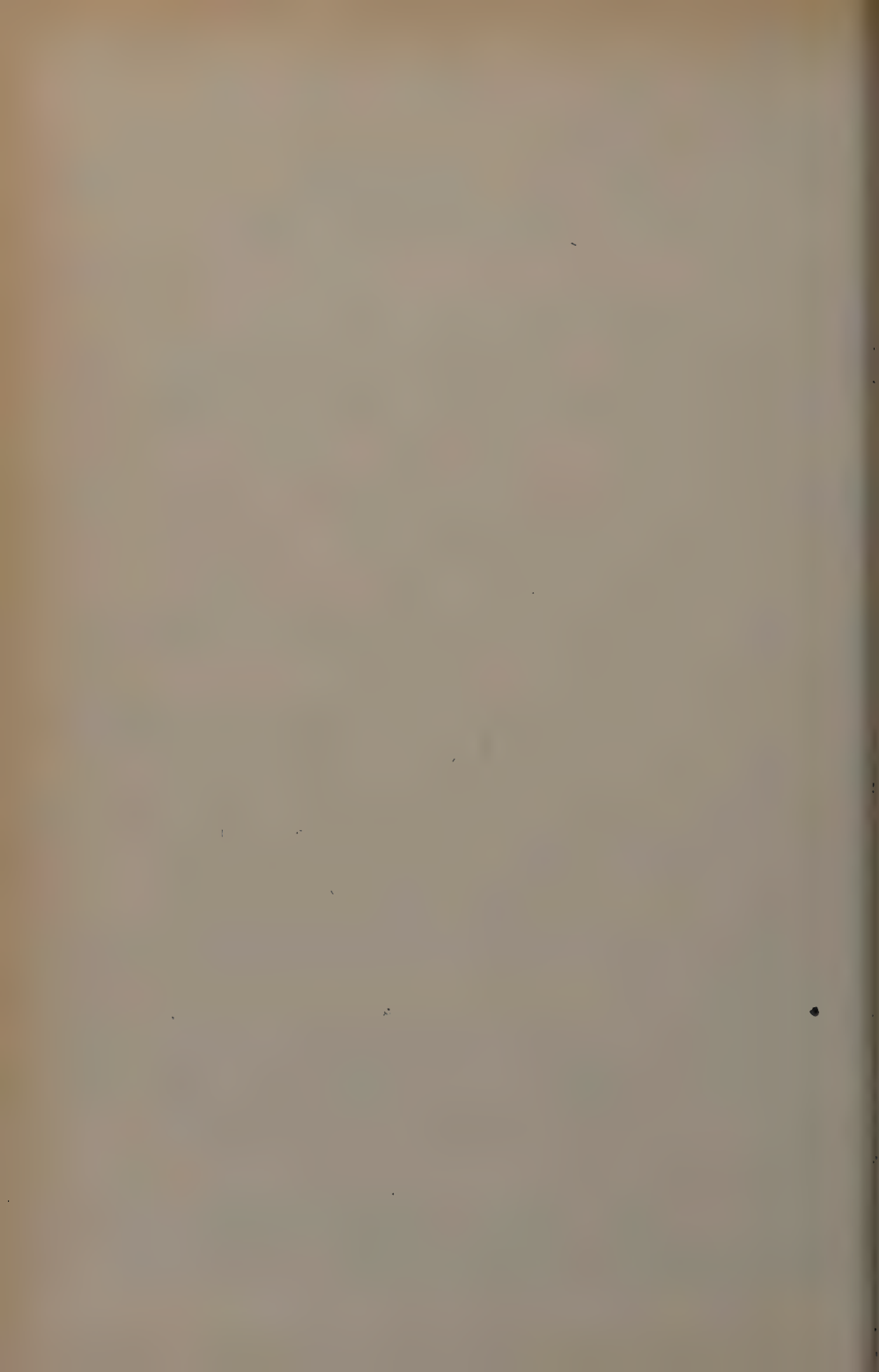
953

- Anculete, Gh.:** Analizorul vizual uman și fotointerpretarea topografică. (Ein visueller Analysator und topographische Photointerpretation.) *Rev. Geod. și Organiz. Teritor*, București 12 (1968) 6, p. 65–69





1. **Artjušenko, V. I.:** Častnyj slučaj opredelenija vysoty mestnyh predmetov. (Sonderfall der Höhenbestimmung von örtlichen Objekten.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 11, p. 65—67
2. **Baranova, A. I.:** O primenenii materialov aërofotos-emki pri izučenii érozionnyh processov. (Anwendung von Luftbildunterlagen bei der Untersuchung von Erosionsprozessen.) Leningrad: Nauka 1967, p. 362—366
3. **Bauer, H. J.:** Die Bedeutung landschaftsökologischer Luftbildinterpretation für Geographie und Landespflege. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 37 (1969) 1, p. 2—8
4. **Dodt, J.:** Zur Didaktik der geographischen Luftbildauswertung. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 36 (1968) 3, p. 170—177
5. **Gamojlovič, G. G.:** Opyty i issledovanija po primeneniju aërometodov dlja izučenija leso, provedennye v učebnoopytnom leschoze Lesa techniceskoj akademii. (Versuche und Untersuchungen zur Anwendung von Luftaufnahmeverfahren für das Studium von Wäldern, die auf dem forstwirtschaftlichen Versuchsgut der Forstwirtschaftlich-technischen Akademie ausgeführt wurden.) Dokl. Komis. aeros-emki i fotogramm. Geogr. o-vo SSR, Leningrad (1967) 3, p. 95—98
6. **Gerencsér, M.:** Műszeres és automatikus irányzatok a fotointerpretációban. (Instrumentelle und automatische Tendenzen in der Photointerpretation.) Geodézia és Kartográfia, Budapest (1967) 3, p. 185—192
7. **Gierloff-Emden, H. G.:** Das Luftbild als Hilfsmittel zur Aufklärung der Dynamik von Schwebstoff- und Sinkstofftransport in der Nordsee. Dt. Hydr. Z., Hamburg 20 (1967) 6, p. 275—277
8. **Gol'dman, L. M.; Vol'pe, R. I.:** Dešifirovanie aërosnimkov (topografičeskoe i otraslevoe). (Luftbilddechiffrierung. Topographische und zweigebundene.) In: Geodezija 1966, Moskva 1968, 98 p.
9. **Gol'dman, L. M.; Vol'pe, R. I.:** Dešifirovanie aërosnimkov pri topografičeskoj s-emke i obnovlenii kart masštabov 1:10 000 i 1:25 000. (Die Luftbildinterpretation bei der topographischen Aufnahme und bei der Kartenerneuerung im Maßstab 1:10 000 und 1:25 000.) Trudy CNIIGAiK, Moskva (1968) 185, 188 p.
10. **Gol'dman, L. M.:** Novye raboty CNIIGAiK v oblasti dešifirovanija aërosnimkov i ulučšenija soderžanija topografičeskich kart. (Neue Arbeiten des CNIIGAiK's auf dem Gebiet der Luftbilddechiffrierung und Verbesserung des Inhaltes topographischer Karten.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 7, p. 61—64
11. **Holter, M. R.; Legault, R. R.:** Remote thermal sensing. Thermophys. Spacecraft & Planet. Bodies, New York—London; Acad. Press 1967, p. 547—566
12. **Ivanov, K. E.; Popov, I. V.:** Sovremennoe sostojanie primenenija aërofotos-emki v issledovanijach vod suši. (Gegenwärtiger Stand der Anwendung der Luftbildaufnahme bei Untersuchungen der Gewässer des Festlandes.) Leningrad: Nauka 1967, p. 382—386
13. **Kosmakova, O. P.; Šul'min, M. V.:** O primenenii aërosnimkov masštaba 1:50 000 dlja topografičeskogo dešifirovanija pri sozdanii kart masštaba 1:25 000 stereotopografičeskim metodom na zalesennye rajony Sibiri i Dal'nego Vostoka. (Anwendung von Luftbildern im Maßstab 1:50 000 für die topographische Interpretation bei der Herstellung von Karten im Maßstab 1:25 000 nach dem stereotopographischen Verfahren bewaldete Gebiete Sibiriens und des Fernen Ostens.) In: Vopr. temat. kartografirovanija, Irkutsk 1968, p. 143—146
14. **Levine, S. H.:** Color and B & W negatives for P I. Photogramm. Engng., Falls Church 35 (1969) 1, p. 64—69
15. **Možaeva, V. G.:** Aërofotografičeskoe étalonirovanie form rel'efa. (Aerophotographische Eichung der Reliefformen.) Leningrad: Nauka 1967, p. 16—21
16. **Nefedov, K. E.:** Aërofotografičeskoe étalonirovanie gruntovyh vod. (Aerophotographische Eichung von Grundwasser.) Leningrad: Nauka 1967, p. 25—30



- Nikitina, N. A.:** Nekotorye vozmožnosti ispol'zovanija metodov matematičeskoj statistiki pri dešifirovanii aërosnimkov. (Einige Anwendungsmöglichkeiten für Verfahren der mathematischen Statistik bei der Luftbildinterpretation.) Trudy MIIGAiK, Moskva (1967) 55, p. 73–76
- Piechowicz, E.:** Najnowsze osiągnięcia w interpretacji zdjęć lotniczych. (Neue Erkenntnisse bei der Luftbilddechiffrierung.) Fotointerpret. geografii, (1969) 1, p. 45–50
- Radčenko, E. K.:** Metodologičeskie osnovy izučeniya genezisa opolznevykh sklonov po materialam aërofotos-emki. (Methodologische Grundlagen für das Studium der Genese der Rutschhänge anhand von Luftbildunterlagen.) Leningrad: Nauka 1967, p. 261–263
- Radčenko, E. K.:** Zakonomernosti dinamiki opolznej v rajonach vodočranilišč i dešifirovanie po aërosnimkam različnykh opolznevykh pojavlenij. (Gesetzmäßigkeiten in der Dynamik an Erdrutschen in Gebieten der Staubecken und die Interpretation verschiedener Rutscherscheinungen auf ein Luftbild.) Dokl. Komis. aëros-emki i fotogramm. Geogr. o-vo SSSR, Leningrad (1967) 3, p. 53–60
- Sárközy, F.:** Generalizálás légifénykép-interpretálás alapján. (Generalisierung auf Grund der Interpretation von Luftbildaufnahmen.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 19 (1967) 1, p. 55–57
- Trunov, I. A.:** Landšaftnyj podchod pri kartirovanii tipov lesa po aërosnimkam. (Landschaftliche Kartierung der Waldarten nach Luftbildern.) Leningrad: Nauka 1967, p. 370–372

## 528.9 Kartographie

- 2, 5, 17, 20, 51, 52, 53, 56, 57, 58, 59, 166, 178, 593, 600, 601, 980, 1035, 1048, 1058, 1066, 1315, 1330, 1338, 1339
- Bakanova, V. V.:** Zur Genauigkeit der Reliefdarstellung auf Plänen im Maßstab 1:500 und 1:1000 für die Projektierung von Objekten des zivilen Bauwesens. Izv. vyšš učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 3, p. 3–8
- Beck, W.:** Die Chancen der topographischen Karten. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 93 (1968) 9, p. 337–347
- Borodin, A. W.; Iwanow, A. G.; Gordon, G. G.:** Vorrichtung zur photographischen Umformung von Netz-Entwürfen. Gemeldet von CNIIGAiK
- Borodin, A. V.; Galkin, V. M.:** Pribori instrumenti i prinadležnosti, izpolzvani za gravirane na originali na topografski i spravočni karti v SSSR. (Geräte, Instrumente und Zubehör zum Gravieren der Originale von topographischen und Informationskarten in der UdSSR.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 6, p. 11–14
- Bljumin, M. A.:** Točnost' obnovlennykh topografičeskich kart masštaba 1:25 000. (Die Genauigkeit der erneuerten topographischen Karten im Maßstab 1:25 000.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 6, p. 56–63
- Brandstätter, L.:** Baugerechte Felsdarstellung mit Druckbeispiel „Hinterhorn“ 1:25 000. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 36 (1968) 3, p. 151–162
- Cole, A. J.:** Algorithm for the production of contour maps from scattered data. Nature, London 220 (1968) 5162, p. 92–94
- Drozdov, A. V.:** Krupnomasštabnaja karta potencial'no vozmožnoj solnečnoj radiacii. (Großmaßstäbige Karte der potentiell möglichen Sonnenausstrahlung.) Moskva: Nedra 1967, p. 57–66
- Egorov, V. V.:** Ob uslovnykh znakach topografičeskich kart masštabov 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 (V porjadke obsuždenija). (Über Signaturen topographischer Karten in den Maßstäben 1:25 000, 1:50 000 und 1:100 000 — Diskussionsbeitrag —.) Trudy NIIGAiK, Novosibirsk (1968) 21, p. 81–86





- Filin, V. N.:** Sovremennye materialy dlja gravirovanija. (Neuzeitliche Materialien für Graviervverfahren.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 7, p. 71–75
- Filin, V. N.:** Sovremennaja tehnika i tehnologija gravirovanija. (Die gegenwärtige Technik und Technologie des Graviervverfahrens.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 12, p. 54–59
- Fredriksson, H.; Rehnlund, E.; e.a.:** Mapping in the scale 1:400 for communal purposes. Svensk landmäteritidskr., Stockholm 60 (1968) 2, p. 205–222, 250–251
- Glander, H.:** Komplexe hydrologische Kartierung und einige wasserwirtschaftliche Aspekte. Wasserwirtsch.–Wassertechn., Berlin 19 (1969) 5, p. 157–160
- Haibach, O.:** Kritische Betrachtungen zum Schnitt. Vorschläge zur Reißgestaltung. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. 76 (1969) 1, p. 55–68
- Hallik; Besenthal:** Die Geologische Baugrundplanungskarten von Hamburg 1:10 000. Mitt.-Bl. Vermess.-Amt Hamburg, Hamburg 49 (1968) 1, p. 30–35
- Herzfeld, G.:** Die Erneuerung der Flurkarten in Rheinland-Pfalz. Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz 11 (1968) 2, p. 42–48
- Kučera, K.; Adámek, J.:** Provereni soustavy kriterii presnosti technicko-hospodarskeho mapovani. (Überprüfung des Systems der Genauigkeitskriterien der technisch-ökonomischen Kartierung.) Praha: VÚGTK 1967, 128 p.
- Lengfeld, K.:** Gedanken zur Wissenschaftsdisziplin Kartographie. Vermess.-Techn., Berlin 16 (1968) 10, p. 370–373
- Lipiński, B.:** Funkcja map w budowie miast. (Die Bedeutung von Karten im Städtebau.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 4, p. 135–137
- Macchia, R. P.:** Quality and potential of UNAMACE products. Canad. Surv., Ottawa 22 (1968) 1, p. 159–166
- Mančev, L.:** Obnovjavane na edromaštabnata topografska karta M 1:5000 na N.R. Bŭlgarija. (Laufendhaltung der großmaßstäbigen topographischen Karte im Maßstab 1:5000 der Volksrepublik Bulgarien.) In: Naucnoizsled. inst. po geod. i kartogr. Sb. ot trud., Sofija (1968) 1, p. 51–60
- Müller, O. S.:** Die Folienkopie in der Praxis. Vermess.-Techn., Berlin 16 (1968) 11, p. 418, 423–424
- Nowosielski, E.:** Warunki składowania i przechowywania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej (cdn.). (Lagerungsbedingungen für geodätische und kartographische Unterlagen.) Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 9, p. 399–400; 11, p. 487–488
- Ottweiler, G.:** Die Neubearbeitung des Musterblattes der Topographischen Karte. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 93 (1968) 4, p. 153–154
- Pelto, Ch. R.; Elkins, Th. A.; Boyd, H. A.:** Automatic contouring of irregularly spaced data. (Automatische Höhenlinienauswertung ungleichmäßig verteilter Werte.) Geophysics, Menasha 33 (1968) 3, p. 424–430
- Plastinin, L. A.:** Nekotorye principy geografičeskogo redaktirovanija krupnomasštabnych topografičeskich kart gornotaežnych territorij. (Einige Prinzipien der geographischen Redaktion großmaßstäbiger topographischer Karten von Gebieten der bergigen Taiga.) In: Vopr. temat. kartografirovanija, Irkutsk 1968, p. 136–139
- Roza, W.:** Zur Laufendhaltung des staatlichen Kartenwerkes der Hauptstadt. Vermess.-Techn., Berlin 17 (1969) 1, p. 17
- Ruskin, V. W.:** How to use to print-out geophysical maps. World Min., San Francisco 21 (1968) 2, p. 44–47
- Somov, V. I.:** Svodnaja karta sovremennych vertikal'nych dviženij zemnoj kory Karpat. (Eine Karte der rezenten vertikalen Erdkrustenbewegungen der Karpaten.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1968) 7, p. 56–60



- Stearns, F.:** A method for estimating the qualitative reliability of isoline maps. *Ann. Assoc. amer. Geogr.*, Washington **58** (1968) 3, p. 590–600
- Stumpp, A.:** Das Baugrunderkennungswerk in Stuttgart. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe **75** (1968) 11, p. 505–509
- Szmielew, B.:** Rola kartografii wielkoskalowej w gospodarce narodowej. (Die Rolle der großmaßstäbigen Kartographie in der Volkswirtschaft.) *Przegl. geod.*, Warszawa **40** (1968) 4, p. 133–134
- Yoeli, P.:** Topographische Karten und Reihenautomaten. *Kartogr. Nachr.*, Gütersloh **17** (1967) 4, p. 116–118

**Chronologie. Kalender. Zeitbestimmung**  
**Zeitmessung. Zeitübertragung. Zeitregelung. Uhren**  
 75, 1234

- Adelsberger; Ohl; Süß:** Zeitdienst und Normalfrequenzabgabe. *Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig* **19** (1967 ersch. 1968) 1, p. 10–11  
 ...: Atom- und Weltzeit. *Vermess. Rdsch.*, Bonn **30** (1968) 9, p. 331–332
- Bakulín, P. I.; Blinov, N. S.:** Služba točného vremeni. (Zeitdienst.) Moskva: Nauka 1968, 319 p.
- Barnes, J. A.:** The development of an international atomic time scale. *Proc. IEEE*, **55** (1967) 6, p. 822–826
- Becker, G.:** Atomzeitskala. *Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig* **19** (1967 ersch. 1968) 1, p. 10
- Becker, G.; Fischer, G.; Kramer, G.; e. a.** Neudefinition der Sekunde. *Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig* (1967 ersch. 1968) 1, p. 9
- Guinot, B.:** Bureau international de l'heure. *Bull. inform. Union radio scient. internat.*, (1967) 165, p. 54–57
- Hamerak, K.:** Von der Sonnenuhr zur Atomuhr – 5000 Jahre Zeitmessung Teil I, II. – Immer genauere Uhren, Teil III, IV, V, VI. Ausbau, Konstanz (1967) 8, p. 517–524; 9, p. 585–592; 11, p. 719–722; 12, p. 796–802; (1968) 2, p. 108–112; 3, p. 193–199
- Hein, P.:** Kleinquarzuhr CAQA im Dienste der Geodäsie. Neues von Rohde & Schwarz, München (1968) 31, p. 36–37
- McDowell, J. M.:** No change in the fractional offset of coordinated transmissions for 1968. *U.S. Naval Observ. Time Serv. Announc.*, 13. Nov. 1967
- McDowell, J. M.:** U.S. Naval Observatory time reference stations. *U.S. Naval Observ. Time Serv. Announc.*, 1968, Ser. 14, 17. April, Nr. 1, p. 1–2
- Ohl:** Atomzeitskala; Phasen- und Frequenzregistrierungen. *Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig* **19** (1967 ersch. 1968) 1, p. 11
- Weede, R. R.:** Time conversion map. A.: 26. 8. 65; E.: 7. 2. 67

**Physik**  
 197, 208, 222, 798, 1314

- Blatt, W.:** Über ein interferentiell arbeitendes Betriebsprüfgerät für Serien-Fernrohrobjektive. *Askania-Warte, Berlin* **25** (1968) 71, p. 17–20
- Le Breus, A.:** La nivelle dite cylindrique, élément primordial de l'instrument topographique. *Géomètre, Paris* **112** (1968) 8–9, p. 47–49
- Dühmke; Böhme:** Optische Messungen an Endmaßoberflächen. *Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig* **19** (1967 ersch. 1968) 1, p. 12



**Dvojniov, M. I.:** Rasčet optičeskich sistem s centrirovannymi sferičeskimi poverchnostjami metodom vstrečnych lučej. (Berechnung optischer Systeme mit zentrierten sphärischen Flächen durch das Verfahren der sich treffenden Strahlen.) Izv. vyss. ucebn. zav., Geod. i aerofotos-emka, Moskva (1968) 2, p. 127–140

**Engelhard; Spieweck:** Anwendung von Laser-Strahlungen für die interferometrische Längenmessung. Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig 19 (1967 ersch. 1968) 1, p. 9

**Engelhard; Bayer-Helms:** Geräte für die interferometrische Längenmessung. Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig 19 (1967 ersch. 1968) 1, p. 9

**Engelhard; Bayer-Helms:** Lichtquellen für interferometrische Messungen. Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig 19 (1967 ersch. 1968), p. 8

**Finzi, A.:** Test for a possible variation of Newtons constant. Icarus, 9 (1968) 1, p. 191–196

**Großmann, W.:** Nomogramme zur Ermittlung der durch Planplatten verursachten Bildfehler. Feingerätetechn., Berlin 18 (1969) 1, p. 30–33

**Haley, E. A.:** Laser applications go underground. Min. Engng., New York 20 (1968) 4, p. 65–67

**Hildebrand, K.:** Einrichtung zum Auffinden der Neigungsrichtung von Koinzidenzlibellen. E.: 31. 5. 67; A.: 11. 11. 64

**Huguet, L.:** Nouveau mode de réalisation de fioles et deniveaux à bulle. E.: 26. 2. 68; A.: 21. 4. 67

**Lebowsky; Kunzmann:** Entwicklung eines zählenden Interferometers. Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig 19 (1967 ersch. 1968) 1, p. 12

**Lebowsky; Kunzmann:** Interferenzkomparator für Strichmaße. Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig 19 (1967 ersch. 1968) 1, p. 12

**Meier, B.; Dornheim, G.:** FF 1 und AKF 0,5 — Neue optische Meßgeräte für die Bestimmung der Lage- und Formabweichung bei Fluchtungs- und Richtungsprüfaufgaben. Jenaer Rdsch., Jena 13 (1968) 5, p. 251–256

**Minowska, L.:** O badaniu precyzyjnego egzaminatora libel firmy Freiburger nr 39414. (Über Untersuchungen des Präzisionslibellenprüfers Nr. 39414 des VEB Freiburger Präzisionsmechanik.) Zesz. nauk. Politechn. warszawskici, Geod., Warszawa (1968) 22 (184), p. 67–91

**Newton, R. R.:** Experimental evidence for a secular decrease in the gravitational constant G. J. Geophys. Res., Richmond 73 (1968) 12, p. 3765–3771

**Rjazancev, V. I.:** Pervonačal'noe issledovanie mikrobarometra V. Ch. Saenko. (Erstuntersuchung des Mikrobarometers von V. Ch. Saenko.) In: Sb. tr. Leningr. in-t inž. ž.-d. transp. (1968) 285, p. 191–195

**Schneider, M.:** Beiträge zur geophysikalischen Neigungsmeßtechnik unter Berücksichtigung ihrer Anwendung in Talsperren. Bergakademie, Leipzig 20 (1968) 12, p. 746

**Zetsche, H.:** Anordnung für Messung der Unterschiede des rechtwinkligen Abstandes mehrerer Punkte von der optischen Achse eines Fernrohres. E.: 10. 8. 67; A.: 20. 1. 64

55 Geologie und verwandte Wissenschaften

550.3 Geophysik

13, 29, 346, 438

**Bauer, A.:** Mouvement et variation d'altitude de la zone d'ablation ouest. (Latitude moyenne 69°40' n) de l'indlandsis du Groenland entre 1948 et 1959. Medd. Grønland, 174 (1968) 1, VIII, 79 p.





**Berljand, N. G.:** O vybore optimal'nych parametrov preobrazovanija gravitacionnyh polej. (Über die Wahl der optimalen Parameter für die Transformation von Schwerefeldern.) Priklad. Geof., Moskva (1968) 52, p. 119–127

**Carmagnol, P.:** General reconnaissance and oceanography. Votr. Informations-tagung CGG, Paris (1968), 37 p.

**Dehlinger, P.; Couch, R.; Gemperle, M.:** Gravity and structure of the eastern part of the Mendocino escarpment. J. Geophys. Res., Washington 72 (1967) 4, p. 1233–1247

**Pelto, Ch. R.; Elkins, T. A.; Boyd, H. A.:** Automatic contouring of irregularly spaced data. Geophysics, Tulsa 33 (1968) 3, p. 424–430

**Popelař, J.:** A Gravitáció és az izosztázia a Csehszlovák Kárpátokban. (Schwerefeld und Isostasie in den tschechoslowakischen Karpaten.) Geofiz. Közlemények, Budapest 17 (1968) 1–2, p. 105–115

**Šemjakin, M. L.; Romanenko, J. A.:** Algoritm preobrazovanija na ĖCVM značenij izolijnij i koordinat ich toček v značenija funkcii v uzлах prjamougol'noj ravnomernoj setki. (Algorithmus für die Transformation von Isoliniengrößen und ihren Punktkoordinaten im Funktionswerte in den Knotenpunkten eines rechtwinkligen Gitternetzes mit Hilfe eines Digitalrechners.) Geol. i Geof., Novosibirsk (1968) 8, p. 117–121

**Šempelev, A. G.:** Paletka dlja vvedenija popravki za rel'ef pri gravimetricheskich s-emkach. (Nomogramm zum Anbringen von Reliefkorrekturen bei Gravimetraufnahmen.) Razv. Geof., Moskva (1967) 24, p. 34–39

**Šichov, S. A.:** K ocenke točnosti gravimetričeskich nabljudenij po raznosti dvojných izmerenij. (Zur Abschätzung der Genauigkeit gravimetrischer Beobachtungen aus der Differenz von Doppelmessungen.) Razv. Geof., Moskva (1968) 28, p. 45–47

**Steinhauser, P.:** Über die geophysikalische Methodik zur Lokalisierung der isostatischen Kompensation. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden 56 (1968) 4, p. 152 bis 153

...: Razvitie nauk o Zemle v SSSR. (Entwicklung der Geowissenschaften in der UdSSR.) Moskva: Nauka 1967, 715 p.

551 Geologie, Meteorologie

551.24 Tektonik

211, 245, 246, 247, 250, 313, 535, 538, 541, 542, 543, 686, 1107, 1123

**Anan'in, I. V.:** Svjaz' sejsmičnosti Pusskoj platformy s sovremennymi tektoničeskimi dviženijami. (Zusammenhang der Seismologie der Russischen Ebene mit den rezenten tektonischen Erdkrustenbewegungen.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 282–295

**Bogdanov, V. I.; Guseva, T. V.; Sorokina, I. I.:** Kompleksnye issledovanija stroenija zemnoj kory i sovremennych tektoničeskich dviženij na Kol'skom geofizičeskom poligone. (Die komplexen Untersuchungen der Erdkrustenstruktur und rezenten tektonischen Erdkrustenbewegungen auf dem geophysikalischen Testfeld Kola.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 4, p. 9–22

**Bondaruk, A. G.; Veselov, V. Ja.; Kuročkin, P. E.; e. a.:** Izučenie sovremennych gorizontaľnych dviženij v Krivorož'e. (Studium der rezenten horizontalen Erdkrustenbewegungen im Gebiet von Kriwoi Rog.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 4, p. 91–99

**Bricyna, M. P.; Gorelov, S. K.; Meščerskij, I. N.:** Osobennosti sovremennych tektoničeskich dviženij južnoj časti Turkmenii po dannym povtornogo nivelirovanija. (Besonderheiten rezenter tektonischer Bewegungen im südlichen Teil Turkmeniens nach Daten des wiederholten Nivellements.) Dokl. AN SSSR, 179 (1968) 6, p. 1407–1410



- Briden, J. C.:** Recurrent continental drift of Gondwanaland. *Nature*, London **215** (1967) 5108, p. 1334–1339
- Byl, J.:** Eine Methode der Feinneigungsmessung in der Erdgezeitenforschung und bei der Untersuchung rezenter Krustenbewegungen. *Feingerätetechn.*, Berlin **18** (1969) 4, p. 149–154
- Ciocârdel, R.; Socolescu, M.; Ecsa, Al.; e.a.:** Mouvements verticaux actuels de l'écorce terrestre dans le bassin de la mer noire et les aires avoisinantes. *Rev. Roumaine Géol. Géophys. Geogr. Sér. Geophys.*, București **12** (1968) 1, p. 17–21
- Constantinescu, L.; Enescu, D.; Ianăș, M.:** Intégration des informations seismologiques et gravimétriques pour l'étude de la structure de l'écorce terrestre en Roumanie. *Rev. Roumaine Géol. Géophys. Geogr. Sér. Geophys.*, București **12** (1968) 1, p. 3–15
- Dahlen, F. A.:** The normal modes of a rotating, elliptical earth. *Geophys. J. of the Roy. Astron. Soc., Oxford & Edinburgh* **16** (1968) 4, p. 329–367
- Donabedov, A. T.; Sidorov, V. A.:** Sootnošenija meždju sovremennymi vertikal'nymi dviženijami zemnoj kory, geofizičeskimi poljami i geostrukturnymi elementami na jugozapade Russkoj platformy. (Wechselbeziehung zwischen der rezenten vertikalen Erdkrustenbewegung, den geophysikalischen Feldern und den geostrukturellen Elementen in dem süd-westlichen Teil der Russischen Ebene.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 3, p. 63–85
- Dumitraško, N. V.; Lilienberg, D. A.; Muratov, V. M.:** Osobennosti sovremennykh tektoničeskich dviženij Kavkaza. (Besonderheiten rezenter tektonischer Erdkrustenbewegungen Kaukasus.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 3, p. 265–281
- Fialkov, D. N.:** Dostovernost' vertikal'nych dviženij zemnoj kory Zapadnoj Sibiri. (Die Sicherheit der vertikalen Erdkrustenbewegungen in West-Sibirien.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Tartu (1965) 2, p. 309–314
- Fil'kin, V. A.:** Opyt sostavlenija karty sovremennykh dviženij zemnoj kory na territoriju Donbassa. (Erfahrungen bei der Zusammenstellung einer Karte der rezenten Erdkrustenbewegungen in Donbaß.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 3, p. 216–229
- Fotiadi, É. É.; Karataev, G. I.; Larionov, V. A.; e.a.:** Izučenie sovremennykh dviženij zemnoj kory na Bajkal'skom geodinamičeskom poligone. (Studium der rezenten Erdkrustenbewegungen auf dem geodynamischen Testfeld des Baikalsees.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 4, p. 251–267
- Genike, A. A.:** Radioelektronnye sredstva vysokotočnych linejnych izmerenij pri izučenii gorizontaľnych dviženij zemnoj kory. (Die radioelektronischen Mittel der hochgenauen Streckenmessungen beim Studium der horizontalen Erdkrustenbewegung.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 3, p. 120 bis 128
- Gerasimov, I. P.:** Obščee sostojanie izučenija sovremennykh dviženij zemnoj kory i bližajšie zadači naučnych issledovanij. (Allgemeiner Stand des Studiums der rezenten Erdkrustenbewegungen und die nächsten Aufgaben der wissenschaftlichen Forschung.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 3, p. 9–25
- Gerwin, R.:** Kontinentaldrift. *Natur.-wiss. Rdsch.*, Stuttgart **21** (1968) 4, p. 151 bis 152
- Gofštejn, I. D.:** Izučenie sovremennykh dviženij zemnoj kory na Karpatskom poligone. (Studium rezenter Erdkrustenbewegungen auf einem Testfeld in den Karpaten.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 4, p. 57–70
- Harland, W. B.:** Tectonic aspects of continental drift. III. *Sci. Progr.*, G.B. **55** (1967) 217, p. 1–14
- Hieronimus, H.:** Eine Zweipolschollen-Hypothese der Kontinentverschiebung. *Z. f. Geophys.*, Würzburg **33** (1967) 6, p. 453–454





**Indrikson, E. K.; Kovalevskij, M. I.:** O rezul'tatach izučenija sovremennyh dviženij zemnoj kory na territorii Latvijskoj SSR. (Ergebnisse des Studiums rezenter Erdkrustenbewegungen in der Lettischen SSR.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 4, p. 48—56

**Kalašnikova, I. V.:** Metod razloženiya v integral Furè sovremennyh vertikal'nyh dviženij i sopostavlenie spektrov dlja različnyh tektoničeskich oblastej. (Eine Methode der Zerlegung in Fourier-Integral der rezenten vertikalen Erdkrustenbewegungen und Gegenüberstellung von Spektren für verschiedene tektonische Gebiete.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 3, p. 104—119

**Kick, W.:** Die Rolle der Geokinetik bei der Erforschung der Erdkrustenstruktur im Bakony-Gebirge. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart **93** (1968) 11, p. 457—459

**Kolmogorov, V. G.; Kolmogorova, P. P.:** Ob učete prilivnyh popravok pri izučenii sovremennyh vertikal'nyh dviženij zemnoj poverchnosti. (Zur Erfassung der Verbesserungen infolge der Gezeiten bei der Untersuchung der rezenten vertikalen Erdkrustenbewegungen.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka*, Moskva (1968), p. 90—97

**Košėčkin, B. I.:** Golocenovyte tektoničeskie dviženija Kol'skogo poluostrova. (Holozäne tektonische Erdkrustenbewegungen auf der Halbinsel Kola.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 4, p. 39—47

**Kropotkin, P. N.:** Problema drejfa materikov (mobilizma). (Problem der Kontinentaldrift (= bewegung).) *Izvest. Akad. NAUK SSSR, Fiz. Zemli*, Moskva (1969) 3, p. 3—18

**Kurbanov, M.:** Izučenie dviženij zemnoj kory na Ašhabadskom geofizičeskom poligone. (Studium der Erdkrustenbewegungen auf dem geophysikalischen Testfeld von Ašchabad.) In *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 4, p. 145 bis 154

**Labrouste, Y. H.; Baltenberger, P.; Perier, G.; e.a.:** Courbes d'égale profondeur de la discontinuité de Mohorovičić dans le sud-est de la France. *C.R. Acad. Sci.*, D. Fr. **266** (1968) 7, p. 663—665

**Lele, V. S.:** Secular rise in mean sea level. *J. Instn. Engrs. (India)*, gen. Engng. Div., **47** (1967) 2, p. 246—257

**Lilienberg, D. A.; Meščerskij, I. N.:** Novye dannye o sovremennyh dviženijach zemnoj kory na Apšeronskom poluostrove. (Neue Daten über rezente Erdkrustenbewegungen auf der Halbinsel Apscheron.) *Dokl. AN SSSR*, **179** (1968) 5, p. 1182—1185

**Lilienberg, D. A.; Meščerskij, I. N.:** Sovremennye tektoničeskie dviženija Apšeronskogo poluostrova. (Die rezenten tektonischen Erdkrustenbewegungen auf der Apscheron-Halbinsel.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 4, p. 111—114

**Lindt, W. J. van de:** Movement of the Mohorovičić discontinuity under isostatic conditions. *J. Geophys. Res.*, Washington **72** (1967) 4, p. 1289—1297

**Luli, N.; Boci, S.:** Studimi i lėvizjes së vijės bregdetare nga pikpamija topografike. (Untersuchung der Bewegung der Küstenlinie vom topographischen Standpunkt.) *Bul. Univ. shterėr. Tiranės. Ser. shkenc. natyr.* **20** (1966) 2, p. 113 bis 124

**Manthey, W.:** Erprobung der registrierenden Schlauchwaage. Ein methodischer Beitrag zur Beobachtung rezenter Krustenbewegungen. *Geod. Geoph. Veröff. R. III*, Berlin (1968) 11, p. 61—68

**Matikova, V. A.:** Karta skorostej sovremennyh vertikal'nyh dviženij zemnoj kory Kavkaza i jugo — vostoka Priazov'ja. (Eine Karte der Geschwindigkeit rezenter vertikaler Erdkrustenbewegungen des Kaukasus und der süd-östlichen Küste des Asowschen Meeres.) In: *Sovrem. dviž. zemn. kory*, Moskva (1968) 3, p. 244—264



**Meščerjakov, Ju. A.:** Izučenie sovremennych dviženij zemnoj kory i problema prognoza zemletrjasenij. (Studium der rezenten Erdkrustenbewegungen und das Problem der Prognose von Erdbeben.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 44—62

**Meščerjakov, Ju. A.:** Recent crustal movements in seismic regions: geodetic and geomorphic data. Tectonophysics 6 (1968) 1, p. 29—39

**Meščerjakov, Ju. A.:** Sotrudničestvo učenyh socialističeskich stran Vostocnoj Evropy v razrabotke problemy sovremennych dviženij zemnoj kory. (Die Mitarbeit der Wissenschaftler sozialistischer Länder Osteuropas bei der Erarbeitung des Problems der rezenten Erdkrustenbewegungen.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 26—37

**Meščerskij, I. N.:** Mnogokratnye povtornye nivelirovanija po trasse Krasnovodsk-Cardžou. (Vielfaches Wiederholungsnivellement entlang der Trasse Krasnovodsk-Cardžou.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 4, p. 167 bis 176

**Meščerskij, I. N.; Rajzman, A. P.:** Vertikal'nye dviženija zemnoj poverchnosti na territorii Taškenta. (Vertikale Bewegungen der Erdoberfläche im Gebiet von Taschkent.) Dokl. AN SSSR, 175 (1967) 3, p. 570—573

**Miskolczi, L.:** Elvi megjegyzések a vertikális kéregmozgás-vizsgálat kerdeseihez. (Grundsätzliche Bemerkungen zu Fragen der vertikalen Erdkrustenbewegung.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 5, p. 327—332

**Mizoue, M.:** Modes of secular vertical movements of the earth's crust. Part 1. Bull. Earthquake Res. Inst. Univ., Tokyo 45 (1967) 4, p. 1019—1090

**Mladenovski, M.; Dimitrov, S.; Dobrev, D.:** Súvremennite vertikalni dviženija na zemnata kora v rajona na gr. Sofija. (Die rezenten vertikalen Erdkrustenbewegungen auf dem Gebiet der Stadt Sofija.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1968) 1, p. 19—25

**Mladenovski, M.; Dimitrov, St.; Dobrev, D.; e. a.:** Súvremenni vertikalni na zemnata kora v rajona na gr. Varna. (Die rezenten Erdkrustenbewegungen im Gebiet der Stadt Varna.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1968) 2, p. 24 bis 28

**Pavlov, N. N.:** Izmenenie skorosti vraščenija Zemli, deformacii zemnoj kory i solnečnaja aktivnost'. (Erdrotationsschwankungen, Erdkrustenbewegungen und Sonnenaktivität.) Izv. glav. Astron. Observ. Pulkove, Leningrad (1968) 183, p. 3 bis 23

**Pevnev, A. K.; Fin'ko, E. A.; Šatskij, V. N.; e. a.:** Mnogoletnie geodezičeskie nabljudenija na Garmskom poligone i ich geologo-geomorfologičeskaja interpretacija. (Die vieljährigen geodätischen Beobachtungen auf dem Testfeld Garm und ihre geologisch-geomorphologische Interpretation.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 4, p. 220—239

**Rajzman, A. P.:** Geodezičeskie dannye o deformacijach zemnoj kory v rezul'tate zemletrjasenija 26 aprlja 1966 g. v. g. Taškente. (Geodätische Angaben über Deformation der Erdkrustenbewegung infolge des Erdbebens in Taschkent am 26. April 1966.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 4, p. 213—219

**Randjarv, Ju. Ju.:** Charakter i skorosti sovremennych dviženij zemnoj kory v Pribaltike. (Charakter und Geschwindigkeit rezenter Erdkrustenbewegungen in den Baltischen Staaten.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 200—210

**Razinskas, A. K.:** Sovremennye dviženija zemnoj kory i ich svjaz' s gravimetričeskimi dannymi na territorii Litovskoj SSP. (Die rezenten Erdkrustenbewegungen und ihr Zusammenhang mit den gravimetrischen Angaben im Gebiet der Litauischen SSR.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 211—215

**Roždostvenskij, A. P.; Žurenko, Ju. E.:** O karaktere sovremennych dviženij zemnoj kory Južnogo Urala. (Charakter der rezenten Erdkrustenbewegungen des Süd-Urals.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 4, p. 100—110



- Sceglov, V. P.:** Nekotorye itogi i novye aspekty rešenija problemy dviženija kontinentov astronomičeskimi metodami. (Einige Ergebnisse und die neuen Aspekte bei der Lösung des Problems Kontinentaldrift nach den astronomischen Methoden.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 86–103
- Setunskaja, L. E.:** Rezul'taty izučenija sovremennych dviženij zemnoj kory v Povolž'e. (Ergebnisse des Studiums rezenter Erdkrustenbewegung im Gebiet der Wolga.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 171–189
- Somov, V. I.:** Variant karty sovremennych vertikal'nych dviženij zemnoj kory Sovetskich Karpat. (Variante einer Karte der rezenten vertikalen Erdkrustenbewegungen in den Sowjetischen Karpaten.) Geofiz. i astron. Inform. bjul., (1967) 11, p. 20–23
- Svitoc, A. A.:** Sovremennye tektoničeskie dviženija Severnogo Prikaspija po dannym povtornogo nivelirovanija. (Die rezenten tektonischen Erdkrustenbewegungen an der Nordküste des Kaspischen Meeres nach den Angaben des Wiederholungsnivellements.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 3, p. 230–243
- Tanner, J. G.; Innes, M. J.:** Gravity, geodesy, tides and recent movements of the Earth's crust. Paper Geol. Surv. Canada (1967) 41, p. 117–132
- Thurm, H.:** Das Testgebiet in der Elbtalzone südöstlich Dresden zur komplexen Untersuchung rezenter Krustenbewegungen. Geod. Geoph. Veröff. R. III, Berlin (1968) 11, p. 5–15
- Vereda, V. S.; Sidorov, V. A.; Surovcev, V. G.; e.a.:** Donbasskij poligon po izučeniju sovremennych dviženij zemnoj kory pervye rezul'taty issledovanij na nem. (Ein Testfeld im Donbaß zum Studium rezenter Erdkrustenbewegungen und die ersten Forschungsergebnisse.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 4, p. 71–79
- Vereda, V. S.; Jurčenko, B. K.:** O sootnošenii gazodinamičeskich zon treščinovatosti uglej temperaturного režima Donbassa s sovremennymi tektoničeskimi dviženijami. (Beziehung der gasdynamischen Zonen, der Klüftung der Kohle und der Temperaturverhältnisse des Donbasses zu den tektonischen Erdkrustenbewegungen.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 4, p. 80–90
- Vyskočil, P.:** Prispěvek ke studiu vertikálních pohybu zemské kůry v oblasti hornoslezské pánve. (Beitrag zum Studium der vertikalen Erdkrustenbewegungen im Gebiet des oberschlesischen Beckens.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 15 (1969) 1, p. 7–9
- Vyskočil, P.:** Vertikální pohyby zemské kůry v oblastech Slovenska z nejnovějších nivelací. (Vertikale Erdkrustenbewegungen in Gebieten der Slowakei nach neuesten Nivellements.) Praha: 1969, 33 p
- Vyskočil, P.:** Využití výsledků nivelace pro sledování vertikálních pohybů zemske kůry. (Ausnutzung der Nivellementsergebnisse beim Studium vertikaler Erdkrustenbewegungen.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 14 (1968) 9–10, p. 246–250
- Vyskočil, V.; Vyskočil, P.; Cimbal'nik, M.:** Ob issledovanii sovremennych dviženij zemnoj kory v Čechoslovakii. (Zur Untersuchung der rezenten Erdkrustenbewegungen in der ČSSR.) In: Sovrem. dviž. zemn. kory, Moskva (1968) 4, p. 268–274

## 36 ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. TECHNIK

3621 Allgemeiner Maschinenbau

3621.39 Elektrische Nachrichtentechnik

19, 197, 217, 500, 764, 766, 769, 776, 785, 789, 790, 814, 825, 839, 955, 1059, 1128, 1145,

**Becker, G.; Fischer:** Wasserstoff-Maser als primäre Zeit- und Frequenztalons. Wiss. Abh. Phys.-Techn. Bundesanstalt, Braunschweig 19 (1967 ersch. 1968) 1, p. 9





- Dordevic, M.:** Kvanti generatori optičkog područja — Laseri i njihova primena u geodeziji. (Laser und ihre Anwendung in der Geodäsie.) Geod. list, Zagreb 22 (45) (1968) 1—3, p. 28
- ... Gas-Laser für Vermessungen. Vermess. Rdsch., Bonn 30 (1968) 9, p. 361
- Gutschmidt, F.:** Erfassung und Übertragung von Meßwerten. Intern. Elektr. Rdsch., Berlin 22 (1968) 12, p. 323—326
- Hardwick, D. L.:** Lasers — how they can aid the engineer. Constr. News, (1968) 5069, p. 26—27
- Jarzymowski, A.:** Möglichkeiten der Verwendung von Laserstrahlen im bergmännischen Vermessungswesen. Przegl. gorn. Katowice 24 (1968) 2, p. 79—84
- Kaminski, H.:** Luftbilder von Satelliten. Bild. d. Wiss., Stuttgart 5 (1968) 9, p. 754—763
- Kösters, H.:** Der Einsatz des SIEMENS-Helium-Neon-Lasers als Richtungskontrolleinrichtung im Untertagebau. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. 75 (1968) 3, p. 121—134
- ... Laser-Geodimeter. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 75 (1968) 4, p. 158
- ... Laser measuring system locates point coordinates. World Oil, 165 (1967) 1, p. 125
- ... Laserstrahl als Leitstrahl und Fluchtlinie. (Siemens-Gaslaser LG 66.) Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 75 (1968) 8, p. 3
- Lautsch, H.; Thieme, B.:** Helium-Neon-Laser als Lichtquellen für Leitstrahlverfahren zur Richtungsangabe in Streckenvortrieben. Glückauf, Essen 104 (1968) 13, p. 555—561
- Lengyel, B.:** Laser — Physikalische Grundlagen und Anwendungsgebiete. Stuttgart: Berliner Union, 1967
- Lenk, H.:** Holographie. Leipzig: VEB Georg Thieme, 1969. Fortschritte der experimentellen und theoretischen Biophysik, Heft 9, ca. 96 p.
- Marquet, M.:** Limitations dues au récepteur photographique en holographie. Bull. Soc. Franc. Photogr., Saint-Mandé (Seine) 30 (1968) 11—12
- Mungall, A. G.; Daams, H.; Bailey, R.; e. a.:** Mass-Frequency effect on VLF and portable clock comparisons of atomic frequency standards. Metrologia, Berlin—Heidelberg—New York 5 (1969) 1, p. 31—32
- ... Photographie des échos laser sur satellites. Rech. aéropat., (1968) 124, p. 63 bis 64
- ... Radio positioning system. Geophysics, Menasha 33 (1968) 3, p. 546
- Stecher, R.:** Verwendung von Fernsehsendern und Richtfunkstrecken zur kompatiblen Übertragung von Normalfrequenz. Arb. Geod. Inst. Potsdam, Potsdam (1968) 21, 120 p.
- Winkler, Gy.:** Rádiótelefon használat a geodéziában. (Anwendung des Funk-sprechgerätes in der Geodäsie.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 5, p. 370—371

## 622.1 Markscheidewesen

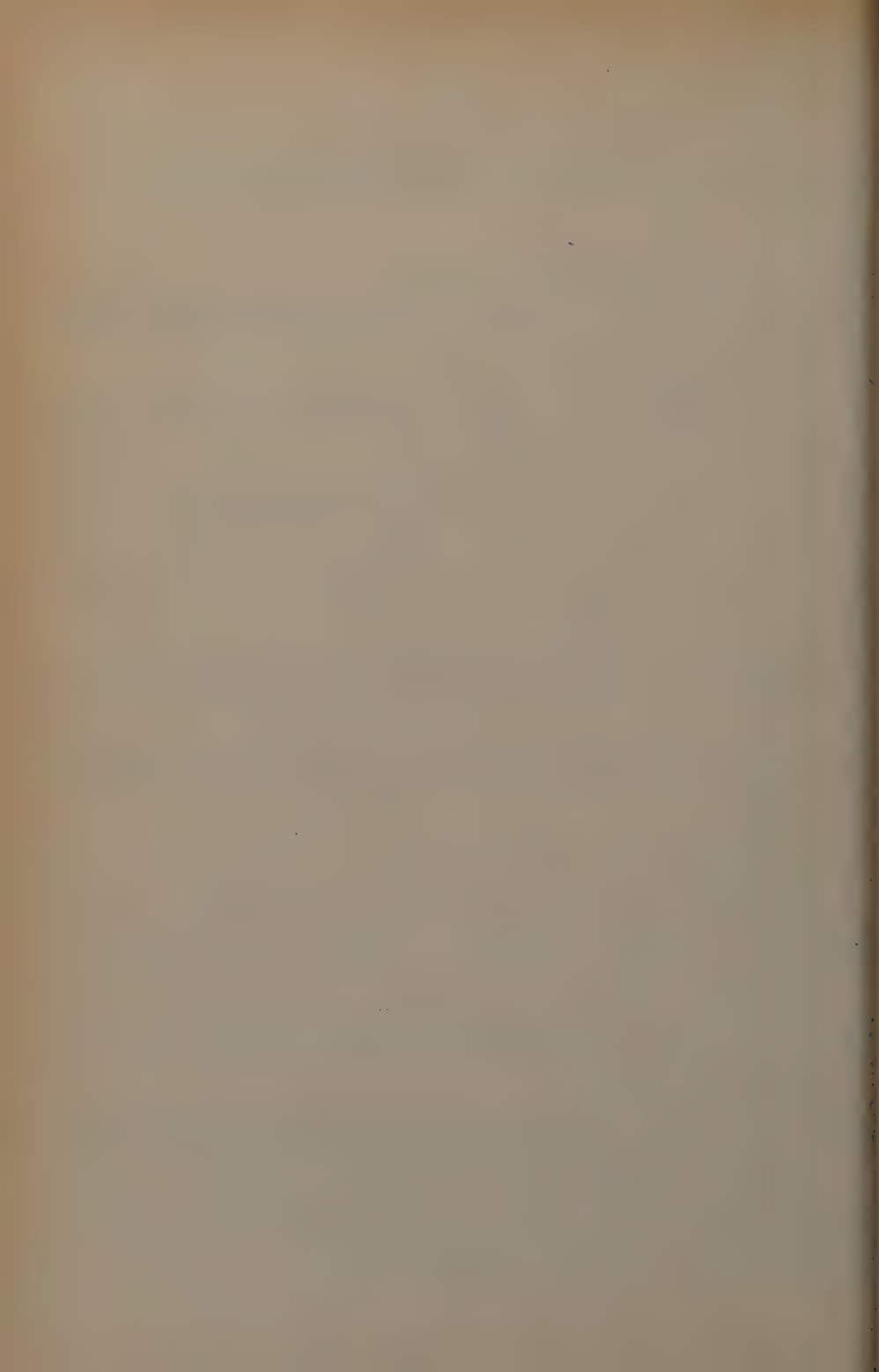
- 23, 77, 195, 196, 225, 226, 227, 228, 234, 259, 277, 282, 284, 288, 439, 494, 569, 596, 734, 751, 778, 781, 783, 786, 799, 834, 838, 842, 844, 845, 847, 850, 890, 947, 1108, 1150, 1239, 1245, 1323, 1327, 1337
1. **Belan, N. A.; Kovalevskij, E. A.:** Opyt primenenija svetjaščichsja otvesov OS-1. (Arbeitsverfahren mit den Leuchtloten OS-1.) Ugol', Moskva 43 (1968) 11, p. 47—48
5. **Buc, V. M.:** O srednej temperature stal'noj lenty pri predače vysotnoj otmetki čerez vertikalnye stvoly šacht. (Die mittlere Temperatur eines Stahlmeßbandes bei der Übertragung von Höhen durch einen seigeren Schacht.) Izv. vyss. učebn. zav., Gorn. Z., Sverdlovsk 11 (1968) 11, p. 63—66



5. **Funke, E.:** Anlage des Rißwerkes eines geologischen Erkundungsbetriebes im Maßstab 1:10 000 auf transparentem Zeichenträger (Ekalon). Ing.-Sch. f. Geod. u. Kartogr. Dresden; Ingenieurarbeit, September 1968, 44 p.
  7. **Jedlička, J.:** Nové metody měření svivosti jam. (Neue Meßmethoden zur Bestimmung der Vertikalität von Grubenbauen.) Aus: ● Sborník referátov z II. celoštátnej banskomeračskej konferencie, 22. 9. 1967, Praha, p. 211–226
  8. **Kratzsch, H.:** Zur Angleichung der mit Integrationsnetzen berechneten Senkungen und Verschiebungen an Beobachtungswerten in steiler Lagerung. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. **75** (1968) 1, p. 32–38
  9. **Neset, K.:** Současný stav důlního měřičství v ČSSR. (Stand des Markscheidewesens in der ČSSR.) Aus: Sborník referátov z II. celoštátnej banskomeračskej konferencie, 22. 9. 1967, Praha, p. 29–40
  10. **Neubert, K.:** Der Wiederaufbau und die Entwicklung des Markscheidewesens in den 20 Jahren der Deutschen Demokratischen Republik. Vermess.-Techn., Berlin **17** (1969) 8, p. 286–291
  11. **Trojanowski, K.:** Zastosowanie niektórych rozkładów prawdopodobieństwa przy szacowaniu granic błędów w pomiarach koplanianych. (Anwendung der Wahrscheinlichkeitstheorie zur Schätzung der Grenzfehler bei markscheiderischen Messungen.) Przegl. gór. Katowice **24** (1969) 1, p. 41–45
  12. **Walther, C.:** Bemerkungen zu Senkungsvorausberechnungs-Verfahren auf der Grundlage von Tafelwerten. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. **75** (1968) 2, p. 80–92
- 
- |         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| 624     | <b>Bauingenieurwesen</b>                 |
| 625     | <b>Eisenbahnbau, Straßenbau, Wegebau</b> |
| 626/627 | <b>Wasserbau</b>                         |
- 
- 38, 181, 280, 546, 666, 681, 692, 700, 703, 704, 705, 708, 711, 712, 713, 715, 718, 729, 735, 741, 742, 746, 748, 752, 758, 759, 760, 762, 763, 765, 767, 768, 770, 771, 772, 773, 774, 777, 780, 782, 787, 788, 791, 792, 854, 950, 1024, 1025, 1027, 1030, 1034, 1040, 1044, 1045, 1046, 1055, 1061, 1065, 1068, 1159
13. **Chrenov, L. S.:** K itogam naučno-tehničeskogo soveščanija po geodezičesko-markšejderskim rabotam v stroitel'stve. (Zu den Ergebnissen der wissenschaftlich-technischen Konferenz über Vermessungs- und Markscheidearbeiten im Bauwesen.) Geod. i kartogr., Moskva **14** (1969) 5, p. 14–21
  14. **Engel, E.:** Höhenverhältnisse bei Straßenabzweigungen. Straße u. Autobahn, Bad Godesberg **19** (1968) 5, p. 164–165
  15. **Freimann, E.:** Weichenverbindungen mit Zwischenübergangsbögen. Eisenbahn-Ing., Frankfurt/M. **19** (1968) 4, p. 108–109
  16. **Hilbig, P.; Thomé-Kozmiensky, K. J.:** Modelluntersuchungen über den funktionellen Zusammenhang von lotrechter und waagerechter Bodenbewegungskomponente. Bergbauwissenschaften, Goslar **16** (1969) 5, p. 173–177
  17. **Hollmann, Fr.:** Geotechnische Untersuchungen beim Bau einer Talbrücke im Bereich des zutage tretenden Steinkohlengebirges im südlichen Ruhrrevier. Mitt. Markscheidewes., Herne/Westf. **74** (1967) 3, p. 171–176
  18. **Manthey, W.:** Baugrundverformungs- und Neigungsmessungen als Methoden kontinuierlicher Standsicherheitsüberwachung von Großbauten. Bergbautechnik, Leipzig **19** (1969) 4, p. 214
  19. **Mentges, J.:** Vorbereitung und praktische Durchführung der terrestrischen Arbeiten für die Luftbildvermessung einer Umgehungsstraße. Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt., Rheinl.-Pfalz, Koblenz **11** (1968) 1, p. 21–26
  20. **Nickel, W.:** Straßenplanung in Entwicklungsländern aus der Sicht eines Ingenieurgeologen. Straße u. Autobahn, Bad Godesberg **19** (1968) 5, p. 151–157



11. **Osterloh, H.:** Die Raumkurve aus der Sicht des Kraftfahrers. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 75 (1968) 3, p. 87–96
12. **Plachtij, A. K.:** Pribory i metody poiska podzemnyh sooruzenij pri vypolnenii inženerno-geodezičeskich rabot. (Geräte und Methoden zum Aufsuchen unterirdischer Anlagen bei Ingenieurvermessungsarbeiten.) Moskva: Nedra 1969
- 629.783      Satelliten, Künstliche  
36, 131, 359, 414, 477, 504, 529, 533, 811, 915, 1250
13. **Amelin, V. M.:** Opredelenie koordinat stancij po sinchronnym nabljudenijam sputnika „ECHO-I“ (seans 1968 g). (Die Bestimmung der Stationskoordinaten nach synchronen Beobachtungen des Satelliten „ECHO-I“, Sitzung 1968.) Bjul. st. optič. nabljud. ISZ, (1967) 50, p. 44–50
14. **Baran, W.:** Udział olsztyńskiej stacji w obserwacjach i badaniach naukowych sztucznych satelitów Ziemi. (Beteiligung der Station Olsztyn an Beobachtungen und wissenschaftlichen Untersuchungen von künstlichen Erdsatelliten.) Przegl. geod., Warszawa 41 (1969) 2, p. 63–65
15. **Biró, P.:** A mesterséges holdak geodéziai alkalmazásának dinamikai módszerei. (Die dynamischen Verfahren der geodätischen Anwendung von künstlichen Erdsatelliten.) Geodézia és Kartográfia, Budapest (1967) 4, p. 241–249
16. **Burša, M.:** On the figure of the earth's equipotential surface from satellite orbit dynamics. Stud. geophys. geod., Praha 13 (1969) 1, p. 1–12
17. **Butkevič, A. V.:** K obrabotke sinchronnyh nabljudenij ISZ. (Zur Bearbeitung von Simultanbeobachtungen künstlicher Erdsatelliten.) Trudy NIIGAIK, Novosibirsk (1967) 20, p. 111–122
18. **Chorosavcev, V. G.; Jastrebov, V. D.:** Algoritmy opredelenija parametrov dviženija ISZ s ispol'zovaniem cilindričeskich koordinat. (Algorithmen der Bestimmung der Bahnparameter von künstlichen Erdsatelliten unter Benutzung von Zylinderkoordinaten.) Kosm Issled. 6 (1968) 1, p. 71–76
19. **Daskalova, M.; Kamenčovski, Kr.:** Priloženie na ortogonalnite polinomi na Čebišev za zadači ot geodezijata. (Anwendung der Orthogonalpolynome von Čebysev für Aufgaben der Geodäsie.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 8 (1968) 6, p. 21–24
20. **Dementhon, J.-B.:** Les opérations du réseau de stations de contrôle de satellites du CNES. Rech. spat., 7 (1968) 6–7, p. 7–12
21. **Demin, V. G.:** Dviženie iskusstvennogo sputnika v necentral'nom pole tjagotenija. (Die Bewegung eines künstlichen Satelliten im nichtzentralen Schwerefeld.) Moskva: Nauka 1968, 352 p.
22. **Drahoš, D.; Horváth, F.; Tarcsai, Gy.:** Mesterséges holdak Doppler-görbéinek geodéziai alkalmazása. (Geodätische Anwendung der Doppler-Kurven von künstlichen Erdsatelliten.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 20 (1968) 5, p. 335 bis 338
23. **Firago, B. A.:** Kosmičeskja triangulacija metodom astrometrii sputnikov Zemli. (Kosmische Triangulation mit Hilfe der Satelliten-Astronomie.) Astron. Ž., Moskva 46 (1969) 1, p. 180–191
24. **Firago, B. A.:** Sravnitel'nye ispytanja fotokamer s fokusnymi rasstojanijami 25, 50 i 100 cm v svjazi s zadačej uveličenija točnosti nabljudenij ISZ. (Vergleichende Untersuchungen von photographischen Kameras mit 25, 50 und 100 cm Brennweite in Verbindung mit der Aufgabe der Erhöhung der Genauigkeit bei Satellitenbeobachtungen.) Izv. glav. Astron. Observ. Pulkove, Leningrad (1968) 183, p. 74–78
25. **Gapoškin, M.:** A comparison of satellite observing Systems for determining site locations (Abstr.). Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 48 (1967) 1, p. 54





6. **Gaposchkin, E. M.; Wright, J. P.:** A measurable effect of general relativity in satellite orbits. Spec. Rept. Smithsonian Inst. Astrophys. Observatory, Cambridge (1968) 283, p. 5
7. **Gedeon, G. S.; Douglas, B. C.; Palmiter, M. T.:** Resonance effects on eccentric satellite orbits. J. Astronaut. Sci., **14** (1967) 4, p. 147–157
8. ...: Geodetic satellite launching. Flight Internat., (1968) 3071, p. 101–102
9. ...: Geodezija i okolozemne orbitalni stancii. (Die Geodäsie und die erdnahen Orbitalstationen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **9** (1969) 2, p. 3–4
10. ...: GEOS satellite will calibrate C-band sites. (Der Satellit GEOS wird zur Kalibrierung der Erdstationen des C-Bereiches verwendet.) Aerospace Technol., **21** (1968) 15, p. 49–50
11. **Güntzel-Lingner, U.:** Die erfolgreich gestarteten künstlichen Erdsatelliten und Raumsonden (1. Januar bis 23. September 1968). Sterne u. Weltraum, Mannheim **7** (1968) 11, p. 278–281
12. **Hurly, R. F.:** Recent developments in space photogrammetry. S. Afric. J. Photogramm., **3** (1968) 2, p. 135–140
13. **Kaminski, H.; Neumann-Mahlkau:** Neue Ergebnisse aus Bildern der Erde. Aufgenommen von US-Wettersatelliten. Weltraumfahrt, Frankfurt/M. **19** (1968) 3, p. 69–74
14. **Kaula, W. M.:** Geophysical implications of satellite determinations of the Earth's gravitational field. Space Sci. Rev. **7** (1967) 5–6, p. 769–794
15. **Kovalenko, N. N.; Ustinov, G. A.; Chotin, M. M.:** Nekotorye rezul'taty obrabotki fotograficheskikh nabljudenij iskusstvennogo sputnika Zemli „Pageos“. (Einige Auswerteergebnisse photographischer Beobachtungen des künstlichen Erdtrabanten PAGEOS.) Naučn. inform. Astron. sovet AN SSSR, (1968) 9, p. 35–41
16. **Krátký, V.:** Photogrammetrische Lösung einer Grundaufgabe der Satellitengeodäsie. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **93** (1968) 6, p. 217–226
17. **Lála, P.:** Short-periodic perturbations of the satellite orbits caused by solar radiation pressure. Bull. Astron. Inst. Czechosl., Praha **19** (1968) 4, p. 233–239
18. **Lambeck, K.:** Scaling a satellite triangulation net with laser range measurements. Stud. geophys. geod., Praha **12** (1968) 4, p. 339–349
19. **Łatka, J.:** Fotograficzne obserwacje SSZ na stacji sateliternej. (Photographische Beobachtungen künstlicher Erdsatelliten auf einer Satellitenstation.) Geod. i Kartogr., Warszawa **14** (1968) 3, p. 183–205
20. **Masevič, A. G.:** Some results of the USSR program on satellite geodesy. Méthod. dynam. géodés. satellites. S. 1, p. 243–258
21. **Murphy, J. P.; Victor, E. L.:** A determination of the second and fourth order sectorial harmonics in the geopotential from the motion of 12-hr satellites. Planet & space Sci., New York **16** (1968) 2, p. 195–204
22. ...: New Nimbus, GEOS satellites planned. Aerospace Technol., **21** (1968) 14, p. 16
23. ...: Novyj variant orbital'nogo metoda dlja opredelenija položenija otdalennykh punktov po nesinchronnym nabljudenijam. (Neue Variante der Orbitalmethode zur Lagebestimmung entfernter Punkte nach asynchronen Beobachtungen.) Naučn. inform. Astron. sovet. AN SSSR (1968) 9, p. 42–69
24. **Poležaev, A. P.:** Kosmičeskaja geodezija za rubežom. (Satellitengeodäsie im Ausland.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 10, p. 72–75
25. **Rausch, R.:** Anwendung künstlicher Erdsatelliten für geodätische Ortsbestimmungen. Geod. Dienst, Leipzig (DDR), Abschlußbericht, 27. 6. 1968, 50 p.
26. ...: Satellite tracking, geodesy, navigation, terrain photography, and earth resources survey. COSPAR trans., (1968) 5, p. 399–408



7. ...: Satellitenvermessung auf dem Hohen Peißenberg. Vermess. Rdsch., Bonn 30 (1968) 11, p. 444—445
- B. **Schroth, C.:** Landvermessung und Inventarisierung der Naturschätze mit Satelliten. Vermess.-Techniker, 40 (1968) 12, p. 256
- D. **Solarič, M.:** Satelitska triangulacija. Geod. list, Zagreb 23 (1969) 1—3, p. 11—20
- D. **Synek, I.:** Nomografický způsob výpočtu efemerid umělých drží Země s ohledem na fotografické simultánní pozorování. (Nomographisches Berechnungsverfahren der Ephemeriden der künstlichen Erdsatelliten unter Berücksichtigung photographischer Simultanbeobachtung.) Praha: VÚGTK 1967, 34 p.
1. **Tomelleri, V.:** Il metodo dell'angolo parallattico: una determinazione di coordinate geografiche da riprese fotogrammetriche celesti per satelliti artificiali. At. Accad. Naz. dei Lincei, Ser. Ottava, Roma 44 (1968) 1, p. 83—89
2. **Wittke, H.:** Navigationssatellit für Vermessungsschiffe. Vermess. Rdsch., Bonn 30 (1968) 12, p. 484
3. **Zieliński, J. B.:** Application of the radius-vector of artificial satellite as length measure for geodetic purposes. Pr. nauk. Politechn. warszawskiej, Geod., Warszawa (1968) 1, p. 7—141

681      **Feinmechanik**

681.3      **Datenverarbeitungsmaschinen und -geräte**

- 1, 3, 270, 286, 338, 594, 612, 632, 640, 641, 889, 995, 1006, 1008, 1020, 1167
1. ...: Automatische Flächenermittlung. Kartogr. Nachr., Gütersloh 17 (1967) 4, p. 134
5. **Balchin, W. G. V.; Coleman, A. M.:** Cartography and computers. Cartographer, 4 (1967) 2, p. 120—127
6. **Chambers, E.:** Stereocomparator programmes for the H-400 computer. In: Control for mapping, South Wales, University 1967, p. 55—69
7. **Charamza, F.:** Automatické programování úloh vyrovnávacího počtu. (Automatische Programmierung von Aufgaben der Ausgleichsrechnung.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 14 (1968) 7, p. 189—193
8. **Charamza, F.:** Programy MNČ-ODRA, MNČ-ODRA-VM a MNČ-ODRA-ZP pro řešení úloh vyrovnávacího počtu na samočinném počítači ODRA 1003. (Die Programme MNČ-ODRA, MNČ-ODRA-VM und MNČ-ODRA-ZP für die Lösung von Aufgaben der Ausgleichsrechnung mit dem Rechner ODRA 1003.) Praha: VÚGTK 1968, 78 p.
9. ...: Computer Olivetti P 203. Vermess. Rdsch., Bonn 31 (1969) 2, p. 55
10. **Döhler, M.; Wolferts, K.:** Neue Prüfverfahren für Anlagen zur digitalen Datenausgabe. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 36 (1968) 1, p. 23—29
11. **Gaździcki, J.:** Nowa technika obliczeniowa w przedsiębiorstwach geodezyjnych. (Neue Rechentechnik in geodätischen Betrieben.) Przegl. geod., Warszawa 41 (1969) 7, p. 103
12. **Gromov, E. V.; Luščinskij, I. G.; Markuze, Ju. I.:** Opyt uravnovesivaniya poligonometričeskich setej na ĖVM „Minsk“. (Erfahrungen bei der Ausgleichung von Polygonnetzen auf der elektronischen Rechenanlage „Minsk“.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 6, p. 42—48
13. **Haupt, W.:** Stand der Datenerfassung und Datenverarbeitung im Markscheidewesen. Bergakad., Leipzig 21 (1969) 4, p. 208—213
14. **Heiland; Klein:** Die Verwendung des Digimeters zur halbautomatischen Datenerfassung bei der Flächen- und Wertermittlung in der Flurbereinigung. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 75 (1968) 9, p. 416—424

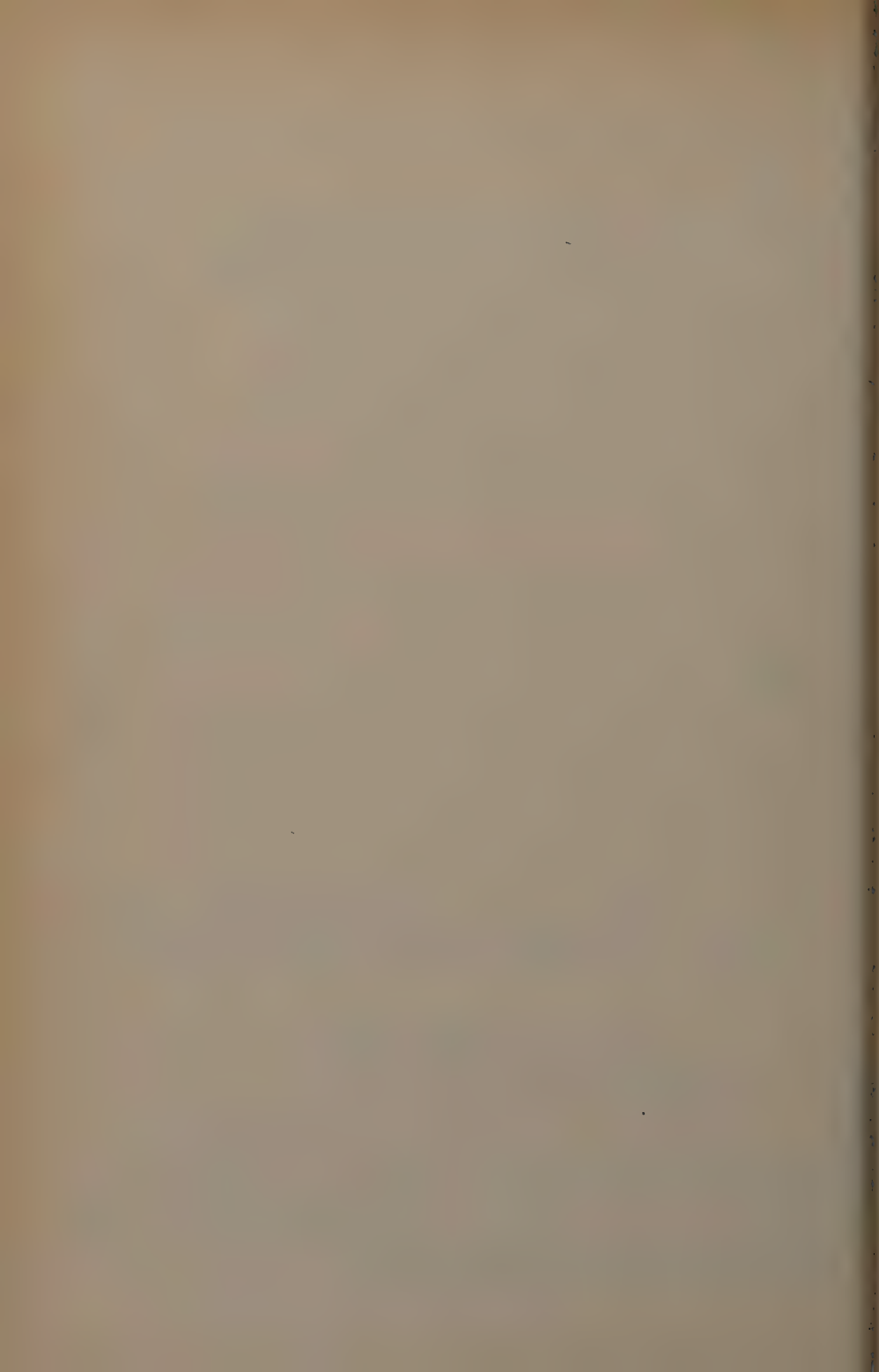


- Helke:** Die TP-Kartei in neuer Form. Nachr. Nieders. Vermess. Kat. Verwalt., Hannover 17 (1967) 3, p. 129–137
- ...: International forum on optical character recognition. Intern. Bull., London (Okt. 1968) 112, p. 32–35
- Klappstein, H.:** Der Einsatz des Cellatron SER 2 für markscheiderisch-geodätische Berechnungen. Bergakad., Leipzig 20 (1968) 12, p. 724–726
- Lenners, D.:** Möglichkeiten der Kurvenabtastung — ein Beitrag zur vollständigen Datenerfassung. Rechentechn. Dat.-Verarb., Berlin 6 (1969) 4, p. 23–30
- Lukács, T.:** Korszerű számoló és számítógépek. (Zeitgemäße Rechenanlagen.) Geodésia és Kartográfia, Budapest (1967) 5, p. 374–377
- Mewett, F.:** Kartographisches Digitiergerät als Datenumsetzer für Computer. Kartogr. Nachr., Gütersloh 18 (1968) 1, p. 25–26
- Michelis, A. M. de; Mucaria, U.:** Il calcolatore elettronico da tavolo „Programma 101“ della Soc. Olivetti. Sua. applicazione ai calcoli topografici. Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr. (1967) 3, p. 97–108
- Montgomery, C. J.:** Impact of computers on surveying methods. J. Surv. & Mapp. Div. Proc. Amer. Soc. Civil Engrs., 94 (1968) 1, p. 25–36
- ...: Olivetti: Programmsammlung zur Olivetti P 203, „Geodäsie“. Bearb. v. F. Hauer, Königstein/Taunus; Olivetti Ausbildungszentrum, Schloß Königstein, 1968, 250 p.
- Palgen, J. J.:** Biblioteca de programas para computadoras electronicas. Rev. Cartogr., Buenos Aires 16 (1967) 16, p. 235–245
- Schliephake, G.:** Rechenautomaten im Dienste von Lenkung und Leitung. Vermess.-Techn., Berlin 17 (1969) 3, p. 88–90
- Schnabel, P.:** Das System IBM 1130 beim Stadtmessungsamt Stuttgart. IBM-Nachr., Sindelfingen 18 (1968) 188, p. 132–137
- Šüttí, J.:** Banskomeračské výpočty na elektronických stolných počítačoch. (Markscheiderische Berechnungen mit elektronischen Kleinrechnern.) Rudy, Praha 17 (1969) 1, p. 15–17
- Thunberg, A.:** Hydrographic surveying and data processing. Cartogr. J., Glasgow 5 (1968) 2, p. 92–106
- Töpfer, F.:** Zur Kartogrammherstellung mit Rechenautomaten. Vermess.-Techn., Berlin 18 (1968) 10, p. 365–370
- Wittke:** Bit-Speicher. Vermess. Rdsch., Bonn 31 (1969) 1, p. 37
- Zlatanov, G.; Grigorèva, N.; Stanoev, I.:** Izrabotvane na programi za elektronizirani mašina MINSK-22 za geodezičeski izčislenija. (Ausarbeitung von Programmen für den Elektronenrechner MINSK-22 für geodätische Berechnungen.) In: Naučnoizsled. inst. po geod. i kartogr. Sb. ot trud., Sofija (1968) 1, p. 39–42

- 71 **Raumordnung, Landesplanung, Städtebau.**  
**Landschaftsgestaltung, Gartenarchitektur**
- 711 **Raumordnung, Landesplanung, Städtebau**
- 72 **Architektur**

6, 32, 64, 287, 665, 670, 671, 672, 674, 675, 682, 754, 1028, 1032, 1060, 1113, 1324

- Apel, H.:** Die langfristigen Planungen in Hessen und ihr Einfluß auf die vermessungstechnischen Verwaltungen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 92 (1967) 12, p. 507–513
- Costa, W.:** Die heutigen Aufgaben der Landschaftspflege bei der Neuordnung von Kultur- und Erholungslandschaften. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Bayern, München 20 (1968) 4, p. 152–156





- Lang, E.:** Der Einsatz moderner technischer Hilfsmittel bei der Flurbereinigung. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **92** (1967) 12, p. 493–500
- Rogge, H. L.:** Ponskaarten bij administratieve ruilverkavelingswerkzaamheden. (Die Benutzung von Lochkarten für die Durchführung von Flurbereinigungsvorhaben.) T. Kad. Landmeetkde., s'Gravenhage **83** (1967) 4, p. 200–258; 5, p. 284–332

#### 74 Zeichenkunst

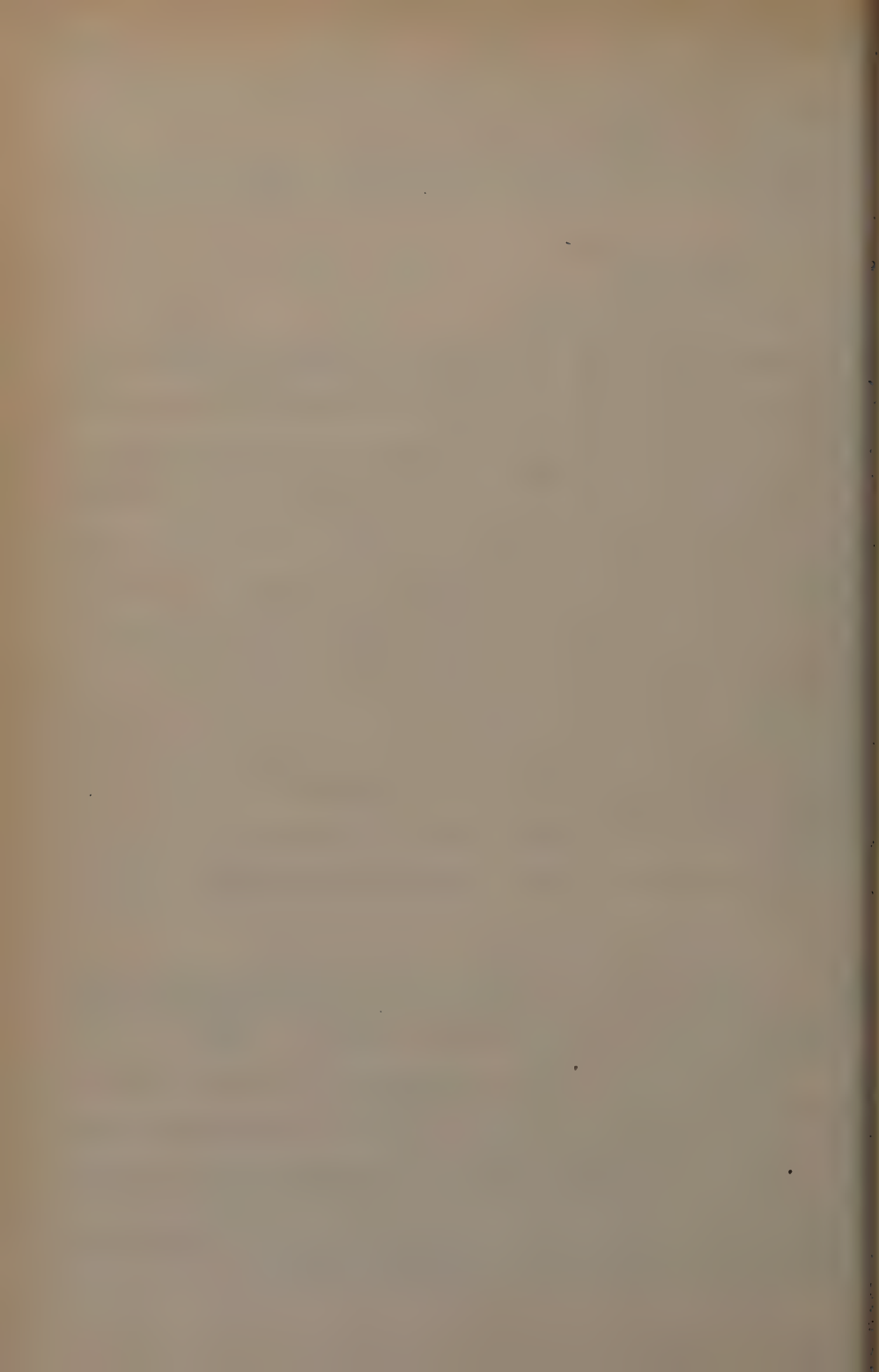
#### 77 Photographie

B14, 923, 927, 930, 932, 935, 946, 1240

- Heiland, I.:** Dokumentation auf den Gebieten Städtebau und Raumordnung. Inform., Inst. f. Raumforsch., Bad Godesberg **18** (1968) 24, p. 715–718
- Hoppe, H.:** Der Mikrofilm — wirksamer optischer Informationsspeicher. Organisation, Leipzig **2** (1968) 6, p. 19–26
- Hugues, E.; Soyer, J.:** Perfectionnements aux objectifs grand-angulaires, notamment pour photogrammétrie ou photographie. E.: 16. 10. 67; A.: 5. 10. 66
- Kundorf, W.:** Einsatz moderner Verfahren und technischer Mittel der Dokumentenreproduktion. Informatik, Berlin **16** (1969) 1, p. 36–44
- Maksimov, N. P.; Sidorov, F. V.:** Mikrofil'mirovanie kart i čertežej. (Mikrofilmen von Karten und Zeichnungen.) Moskva: Nedra 1969
- Paul, S.:** Contribution à l'étude psychotechnique de l'observation stéréoscopique. Bull. Soc. Franc. Photogr., Paris (1968) 29, p. 40–53
- Pirogov, V. G.:** Sposob postroenija setki kvadratov. (Konstruktionsverfahren für Quadratnetze.) Geod. i kartogr., Moskva (1969) 2, p. 38–40
- Renner, R.:** Theorie und Praxis der Zeichnungsverfilmung (Teil I). Reprographie, Bad Homburg **8** (1968) 2, p. 27–30
- Schlehuber, J.:** Archivierung durch Mikrofilm. Nachr. Nieders. Vermess. Kat. Verwalt., Hannover **18** (1968) 1, p. 31–41
- Smith, J. T.; Anson, A.:** Manual of Color Aerial Photography. Falls Church: (Virginia, USA) 1968, 550 p.
- Tarling, L. W.:** Colour photography. S. Afric. J. Photogramm., **3** (1968) 2, p. 111 bis 115
- ...: Electrostatic printing systems. Share your knowledge review, **49** (1967) 1, p. 5–7

#### B01.3 Lexikologie, Wörterbücher

- ...: Anglo-russkij slovar' po kartografii, geodezii i aërofototopografii. (Englisch-russisches Wörterbuch für Kartographie, Geodäsie und Luftbildtopographie.) Moskva: Izd. „Sov. Ėnciklopedija“, 1968. 12 500 Termini. Zusammengestellt: G. L. Gal'perin — 2. Aufl., 425 p.
- ...: Allgemeine Richtlinie für die Schreibweise geographischer Namen von Dänemark. Berlin: MdI, VVK, 1968. 1. Auflage, 121 p.
- ...: Brockhaus ABC Naturwissenschaft und Technik. Leipzig: Brockhaus, 1969. 9., überarb. Aufl. in 2 Bänden, 1213 p.
- ...: Nemecko-russkij matematičeskij slovar'. (Deutsch-russisches mathematisches Wörterbuch.) Moskva: Izd.-vo. Sovj. Ėnciklopedija, 1968, 2., erw. Aufl., 388 p.
- Pustkowski, R.:** Die Schreibweise geographischer Namen in deutschsprachigen Karten. Vermess.-Techn., Berlin **16** (1968) 9, p. 337–338 u. 351



- **Runcorn; Bullard; Bullen; e. a.:** International dictionary of geophysics. Oxford: Pergamon Press Ltd., Headington Hill Hall, 1967. 2 Bde. u. 1 Kartenbd.
- ...: La toponymie officielle des cartes de France et le traitement mécanographique des écritures cartographiques. Bull. inform. Inst. géogr. nat., (1968) 6, p. 11—15
- ...: Verzeichnis der Gemeinden und Ortsteile der Deutschen Demokratischen Republik — Stand 1. Januar 1968. Berlin: Staatsverl. 1968, 162 p.
- ...: Wörterbuch der Geowissenschaften deutsch-russisch. Berlin: Akademie-Verl. 1968, Hrsg.: H.-J. Teschke, ca. 400 p.

9

## GEOGRAPHIE, BIOGRAPHIE, GESCHICHTE

784

- **Bagratiuni, G. V.:** F. N. Krasovskij (K 90-letiju so dnja roždenija). (F. N. Krasovskij. Zum 90. Geburtstag.) Geod. i kartogr., Moskva (1968) 10, p. 3—10
- **Bomford, G.:** Dr. James de Graaff Hunter. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 74 (1967) 8, p. 313—314
- **Diester, E.:** Generalleutnant und Geodät J. J. Baeyer — zu seinem 175. Geburtstage. Deutsches Soldatenjahrbuch, München 17 (1969), p. 29
- **Edge, R. C. A.:** Martin Hotine. Bull. géod., Paris (1969) 91, p. 9—12
- ...: Eötvös Loránd és a geodezia. (Loránd Eötvös und die Geodäsie.) Geodézia és Kartográfia, Budapest 21 (1969) 2, p. 81—86
- **Izotov, A. A.:** Feodosij Nikolaevič Krasovskij i razvitie geodezii v našej strane. (Feodosij Nikolaevič Krasovskij und die Entwicklung der Geodäsie in unserem Land.) Zemlja i Vselenn., Moskva 5 (1969) 3, p. 44—51
- **Lallemand, A.:** André Danjon (1890—1967). Annu. Longit., Fr. (1968), C. I—C. 7
- **Whitten, Ch. A.:** Dr. Walter D. Lambert. Bull. géod., Paris (1969) 91, p. 5—7
- **Selichanovič, V. G.; Loginova, G. P.:** Akademik. A. A. Michajlov (k 80-letiju so dnja roždenija). Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 4, p. 3—9
- **Zieliński, J.:** Docent dr Ludosław Cichowicz. Przegl. geod., Warszawa 40 (1968) 9, p. 385—387



## Autorenverzeichnis

### A

Alkin, V. K. 109  
 Aling, E. 895  
 Alerl, F. 156  
 Almek, J. 1111  
 Als 294  
 Alsberger 460, 1128  
 Aler, E. 1024  
 Arnan, E. 17  
 Aert, P. 89  
 Aulov, V. I. 566  
 Aleksandrov, B. G. 483,  
 534, 544, 547  
 Aleksandrov, P. S. 964  
 Alekseev, A. A. 1047  
 Alan, A. L. 381  
 Amazov, I. V. 937  
 Áár, Gy. 793  
 Áes, A. 268  
 Aelin, V. M. 1273  
 Ačkov, G. 759  
 An'in, I. V. 1172  
 Aculete, Gh. 1072  
 Anderle, R. J. 359  
 Anders, J. 1025  
 Andriškevičjute, V. B. 643  
 Angelov, S. A. 461  
 Angus-Leppan, P. V. 382  
 Anson, A. 1355  
 Antipov, I. T. 1005, 1006  
 Antongiovanni, R. 311  
 Antonimo, R. A. 210  
 Ael, H. 1342  
 Aikani-Hamed, J. 346  
 Akaševa, U. P. 524  
 Arnold, K. 413, 414  
 Asinova, N. J. 455  
 Atamonova, G. B. 857  
 Atjušenko, V. I. 1073  
 Ace, N.; F. M. 157  
 Attori, B. 989  
 Atamanenko, K. T. 545  
 Atanasov, St. 312, 485  
 Autume, G. 965  
 Adulov, M. V. 415  
 Aler, A. A. 158

### B

Bachmann, E. 644  
 Bácsatyai, L. 395  
 Baetslé, P. L. 18, 1007  
 Bagratuni, G. V. 688, 1367  
 Bahnert 66  
 Bailey, R. 1249  
 Baird, K. M. 197  
 Baj Agnoletto, E. 297  
 Bakanova, V. V. 1095  
 Bakulin, P. I. 1130  
 Balázs, L. 159  
 Balchin, W. G. V. 1315  
 Ball, V. W. 918  
 Baltenberger, P. 1199  
 Bandurka, V. I. 704  
 Bankov, A. 794  
 Bannister, A. 160  
 Baran, W. 278, 1274  
 Baranov, M. A. 947  
 Baranov, N. G. 826  
 Baranov, V. N. 462  
 Baranova, A. I. 1074  
 Baranowska, T. 238  
 Baranyi, J. 383  
 Barger, A. L. 191  
 Barker, H. jr. 289  
 Barkov, D. P. 567  
 Barnes, J. A. 1131  
 Barsenkov, S. N. 143  
 Bartha, L. 548  
 Bartík, B. 599  
 Bartoszewski, T. 662  
 Bartoszewski, Z. 600  
 Barycz, St. 705  
 Bašlavina, G. N. 187  
 Bauer, A. 1161  
 Bauer, H. J. 1075  
 Bayer-Helms 1146, 1147  
 Bazyl'čuk, K. A. 689  
 Beck, W. 1096  
 Becker, G. 1132, 1133, 1234  
 Belan, N. A. 1254  
 Belous, N. P. 706  
 Belu, Gh. 264  
 Bencini, P. 285  
 Bendefy, L. 313  
 Bender, W. 741  
 Bengernó, J. 645  
 Benner, E. 280  
 Bepp, G. 365  
 Berdnikov, J. V. 416  
 Berezkin, V. M. 417  
 Berežnaja, L. T. 418  
 Berg, H. 953  
 Berljand, N. G. 1162  
 Bernini, F. 1026  
 Berns, Th. B. 161  
 Bertin, J. 51  
 Besenthal 1109  
 Bepalov, N. A. 366, 367  
 Beyer 294  
 Bezzegh, L. 954  
 Bieniewski, J. 92, 463, 464,  
 470  
 Bill, Ph. A. 192  
 Biró, P. 1275  
 Blachut, T. J. 646, 896, 966  
 Blase 19  
 Błaszczuk, D. 663  
 Blatt, W. 1141  
 Blinov, N. S. 1130  
 Bljumin, M. A. 1099  
 Bljuvštejn, D. A. 1027  
 Bobrov, J. V. 871  
 Boçi, S. 1204  
 Böhme 1143  
 Bogdanov, B. G. 224  
 Bogdanov, V. I. 1173  
 Bojadžiev, B. 568  
 Bojarskij, E. A. 486, 487  
 Bojkova, N. S. 1008  
 Bokun, J. 405  
 Bol'sakov, V. D. 41, 760  
 Bomford, G. 1368  
 Bonacker, W. 20  
 Bonapace, U. 42  
 Bonatz, M. 144, 145, 872,  
 873  
 Bondaruk, A. G. 1174  
 Bonfigli, C. 43, 827  
 Borchers, P. E. 1028  
 Borčić 384  
 Bordjukov, M. P. 396  
 Borodin, A. V. 1098  
 Borodin, A. W. 1097

Borovik, V. S. 274  
 Bošnjaković, I. D. 913  
 Boukal, J. 761  
 Boyd, H. A. 1119, 1165  
 Boyes, W. S. 683  
 Bragard, L. 360  
 Brajt, P. I. 707  
 Brandstätter, L. 1100  
 Brecher, H. H. 1029  
 Bricyna, M. 1175  
 Briden, J. C. 1176  
 Brjuchanov, A. A. 1030  
 Brjuchanov, A. V. 1031  
 Brock, G. C. 897  
 Broillet, Ch. 902  
 Bromowicz, W. 281  
 Bronštejn, G. S. 314, 690, 762  
 Brucklacher, W. A. 955, 967  
 Bruins, G. J. 368  
 Brunsteiner, H. 601  
 Brzyski, J. 664  
 Buc, E. D. 704  
 Buc, V. M. 691, 1255  
 Budanov, V. G. 874, 875  
 Budenkov, N. A. 198, 252, 274, 666, 692, 708  
 Bugaev, Ju. G. 488, 489  
 Bujakiewicz, A. 968  
 Bulaj, V. P. 344  
 Bull, C. 420  
 Bull, R. 742  
 Bullard 1363  
 Bullen 1363  
 Bullen, K. S. 347  
 Burmistrova, Z. V. 1009  
 Burša, M. 134, 421, 1276  
 Buš, V. V. 763  
 Butkevič, A. V. 1277  
 Bychawski, W. 969  
 Byl, J. 1177

## C

Cadaev, M. S. 444  
 Campodonico, R. M. 647  
 Čaplygin, G. A. 1056  
 Carbonnell, M. 1032  
 Carmagnol, P. 1163  
 Castellano, V. 814  
 Castello, B. F. M. 534  
 Castiglioni, M. 2  
 Čebotarev, A. S. 298  
 Čerepov, N. V. 711  
 Cerman, Z. 764  
 Češankov, L. 569  
 Chambers, E. 1316  
 Charamza, F. 1317, 1318

Charizanov, St. 569  
 Chaval'ko, Ju. B. 970  
 Chick, F. H. 199  
 Child, W. 490, 582  
 Chižak, L. S. 152  
 Chlistovsky, F. 104  
 Chmelevskij, Ju. S. 549  
 Cholševnikov, K. V. 348  
 Chorošavcev, V. G. 1278  
 Chotin, M. M. 1295  
 Chowańska-Otys, D. 405  
 Chrapov, G. A. 803  
 Chrenov, L. S. 76, 162, 648, 765, 1263  
 Chwalek, J. 21  
 Cieślak, J. 290, 828, 858  
 Cimbali'nik, M. 1233  
 Ciocârdel, R. 1178  
 Ciolkosz, A. 1033  
 Claus, F. 3  
 Clendinning, J. 163  
 Clos, B. 583  
 Čmčjan, T. T. 743  
 Cohn, E. L. 814  
 Colcord, J. E. 44, 199  
 Cole, A. J. 1101  
 Coleman, A. M. 1315  
 Collins, S. H. 971  
 Conkov, N. 491, 492, 570  
 Constantinescu, L. 1179  
 Corbató, C. E. 420  
 Cordell, L. 422  
 Costa, W. 1343  
 Couch, R. W. 1164  
 Cruset, J. 914  
 Csatkai, D. 239  
 Čučupaka, K. D. 709  
 Cujkova, N. A. 111  
 Čukić, D. 240  
 Cunietti, M. 898, 1010, 1026  
 Cuprunova, O. V. 265  
 Curtis, K. S. 4

## D

Daams, H. 1249  
 Dahlen, F. A. 1180  
 Dalin, T. 349  
 Danilenko, T. S. 710  
 Daskalova, M. 397, 1279  
 Davydov, M. S. 876  
 Dehlinger, P. 1164  
 Deker, H. 915  
 Delon, B. 809  
 Dementhon, J.-B. 1280  
 Demidenko, V. P. 465  
 Demin, V. G. 1281  
 Denison, E. W. 211  
 Denisov, Ju. S. 711

Desov, M. 837  
 Desprez, R. 899  
 Detreköi, A. 712, 852  
 Deumlich, F. 22  
 Diaconu, I. 275, 361  
 Dicke, W. 23  
 Diester, E. 1369  
 Dimitrov, D. A. 299  
 Dimitrov, D. 766  
 Dimitrov, G. 258  
 Dimitrov, S. 1214  
 Dimitrov, St. 24, 1215  
 Dimoff, L. 85  
 Dimov, L. 315, 316, 317, 493, 494  
 Djankov, I. 495  
 Djukov, A. I. 423  
 Dmitriev, A. S. 164  
 Dmochowski, St. 972  
 Dobaczewska, W. 350  
 Dobrev, D. 1214, 1215  
 Dobrski, T. 767  
 Dobrynin, N. F. 1006  
 Dodt, J. 45, 1076  
 Döhler, M. 956, 1320  
 Dojcinov, L. 193  
 Dokukin, L. I. 768  
 Domenico, S. N. 424  
 Donabedov, A. T. 1181  
 Donnini, S. 584  
 Dordević, M. 810, 1235  
 Dornheim, G. 1155  
 Dorošenko, N. S. 993  
 Dorrer, E. 25, 900  
 Douglas, B. C. 1287  
 Doyle, F. J. 973  
 Drabant, J. 77  
 Dragomir, C. 496  
 Dragonetti, A. 300, 497, 853  
 Draheim, H. 26, 46, 811  
 Drahos, D. 1282  
 Drobyšev, F. V. 990, 991  
 Drozdov, A. V. 1102  
 Drozdov, N. D. 318  
 Dubuisson, B. 974  
 Dühmke 1143  
 Dumański, K. 665  
 Dumitraško, N. V. 1182  
 Dumitru, M. 975  
 Durnev, A. I. 479  
 Dvojnikov, M. I. 1144  
 Dyson, J. 269

## E

Ebenfeld, D. 200, 744  
 Eckhart, D. 319  
 Ecsa, Al. 1178



ge, R. C. A. 1370  
wards, E. H. 1011  
thout, L. 67  
emov, K. I. 276  
rov, V. V. 1103  
enberger, K. 603  
nsperger, W. 270  
nhorn, H. 112  
herr, F. 604  
arrov, V. M. 241  
ins, T. A. 1119, 1165  
escu, D. 1179  
el, E. 1264  
elhard 1145, 1146, 1147  
el'ke, V. A. 745  
in, I. I. 535  
meev, V. F. 369  
žepov, A. 150  
okimov, J. S. 875

# F

klewicz, Z. 425  
mor, St. 859  
orov, V. I. 1034  
omeev, A. A. 996  
entreger, T. L. 113  
kov, D. N. 1183  
ovszky, L. 105  
a, V. N. 1104, 1105  
ppini, P. 769  
ppov, A. E. 525, 526  
kin, V. A. 1184  
tti, D. 916  
ko, E. A. 1016, 1217  
kovskaja, T. S. 770  
sterwalder, R. 1012  
zi, A. 1148  
zi-Contini, G. 448  
ago 106, 1283, 1284  
ther 1234  
ther, G. 1133  
ck, A. 649  
gr, J. 771  
oni, G. 291  
delli, M. 1013  
ney, D. L. 1035  
adi, E. E. 426, 1185  
rler, R. A. 814  
triksson, H. 1106  
mann, E. 1265  
is, V. 320  
zzii, J. 435  
y, M. 498  
s, S. 78  
ke, E. 1256  
senko, M. A. 109

# G

Gaebler, V. 5  
Galas, B. 1036  
Galda, M. 499  
Galetto, R. 1026, 1037  
Galinskaja, M. N. 834  
Galinskij, K. A. 860  
Galkin, V. M. 1098  
Galošin, A. I. 527  
Galvenius, G. 795  
Gamojlovič, G. G. 1077  
Ganser, O. 713  
Gan'sin, V. N. 666, 693  
Gapcynski, J. P. 131  
Gaposchkin, E. M. 1286  
Gapoškin, M. 1285  
Gavrilov, I. V. 115  
Gaździcki, J. 301, 1321  
Gedeon, G. S. 1287  
Gemperle, M. 1164  
Genike, A. A. 1186  
Gent, W. G. van 500  
Gercenova, K. N. 1048  
Georgeson, S. 605  
Georgiev, K. 569  
Georgiev, N. 370  
Gerasimov, I. P. 1187  
Gerencsér, M. 1078  
Gergov, C. 253  
Gerwin, R. 1188  
Gesenhues, F. 606  
Gierloff-Emden, H. G. 1079  
Gigas, E. 607  
Gigas, E. F. O. 52  
Gizmajer, A. 427  
Glagolev, A. V. 1038  
Glander, H. 1107  
Glotov, G. F. 694  
Görke, M. 746  
Gofštejn, I. D. 1189  
Gol'dman, L. M. 1080, 1081, 1082  
Gol'dman, V. I. 772  
Golinelli, G. 861  
Golubev, A. N. 153, 221  
Golubickij, V. G. 266  
Gončarov, M. T. 996  
Googe, W. D. 112  
Gorbik, M. D. 695  
Gordeev, Ju. A. 693  
Gordienko, G. A. 1000  
Gordon, G. G. 1097  
Gorelov, S. K. 1175  
Gorjunov, A. I. 259  
Górniak, W. 949  
Goročov, G. I. 550  
Gotthardt, E. 901

Gourley, J. 917  
Grabowska, T. 406  
Gračeva, N. P. 423, 428  
Gradzki, W. 862  
Gregerson, L. F. 466  
Grejm, I. A. 860  
Greuser, M. 863  
Gridčín, A. N. 714  
Gridnev, D. G. 877, 882  
Griesel, H. 608  
Griffin, W. L. 60  
Griffioen, J. 918  
Grigorov, I. P. 585  
Grigorëva, N. 340, 1341  
Groh, H. 571  
Gromov, E. V. 501, 1322  
Großmann, W. 1149  
Gržbovskij, V. P. 790  
Güntzel-Lingner, U. 1291  
Guinot, B. 1134  
Gülübov, A. 715  
Guseva, T. V. 1173  
Gutmann, R. 1039  
Gutschmidt, F. 1237  
Guy, M. 1040  
Guzman, P. A. 1041  
Györy, J. 1042

# H

Haase, H.-S. 431  
Hadasz, H. 572  
Hadden, R. W. 347  
Hadem, I. 957  
Hadfield, C. D. 609  
Häberlein, W. 610, 902  
Härry, H. 27, 165  
Hagiwara, Y. 362, 432  
Haibach, O. 1108  
Haken, J. H. ten 385  
Haley, E. A. 1150  
Hallermann, L. 7  
Hallert, B. 903, 919, 920  
Hallik 1109  
Hallman, F. M. 611  
Halmos, F. 225, 226, 696  
Hamerak, K. 1135  
Hammerschmidt, U. 213  
Hardwick, D. L. 1238  
Harland, W. B. 1190  
Hauer, Fr. 68  
Haupt, W. 1323  
Heering, H. T. 667  
Heilbronner, H. 528  
Heiland, I. 6, 1324, 1346  
Hein, P. 1136  
Helke 1325  
Henderson, G. C. 433, 878  
Henderson, R. G. 422

Herda, M. 716, 747, 773  
 Herzfeld, G. 612, 613, 1110  
 Heupel, A. 166  
 Heyink, J. 502, 551, 586  
 Hicks, St. D. 536  
 Hieronymus, H. 1191  
 Hilbig, P. 1266  
 Hildebrand, K. 1151  
 Höllrigl, F. 61, 614  
 Hoffleit, D. 117  
 Hofmann, W. 7  
 Holdermann, F. 958  
 Holéczy, Gy. 712  
 Holejko, K. 815  
 Hollmann, F. 1267  
 Hollwey, J. R. 796  
 Holter, M. R. 1083  
 Homoródi, L. 8, 167, 503,  
 504

Hopfer, A. 668, 669  
 Hopmann, J. 116, 118, 119  
 Hoppe, H. 1347  
 Horvat, E. 398  
 Horváth, F. 1282  
 Horváth, K. 254  
 Howard, S. M. 53  
 Hrdina, E. 615  
 Hristov, V. K. 372, 403, 467  
 Hristov, W. K. 371  
 Hruša, H. 616  
 Huber, Ph. 670  
 Hudecek, F. 617  
 Hugues, E. 1348  
 Huguet, L. 1152  
 Hunt, M. S. 120  
 Hurly, R. F. 1292

## I

Ianäs, M. 434, 1179  
 Il'in, A. G. 711  
 Il'in, V. B. 921  
 Il'vickaja, O. M. 587  
 Indrikson, E. K. 1192  
 Ingeduld, M. 505  
 Innes, M. J. 1226  
 Inoue, N. 435  
 Insen, F. 748  
 Isikava, K. 321  
 Itichara, M. 321  
 Ito, Y. 246  
 Ivančenko, N. G. 976, 977  
 Ivanov, E. 79  
 Ivanov, I. S. 399  
 Ivanov, K. E. 1084  
 Iveronova, M. I. 1043  
 Iverson, R. M. 433, 878  
 Ivo, K. 468  
 Iwanow, A. G. 1097

Ižakevič, E. M. 93  
 Izotov, A. A. 1372  
 Izutuya, S. 245, 246, 250

## J

Jackson, J. E. 386  
 Jacobi, O. 922  
 Jaegle, A. 923  
 Jahns, R. 618  
 Jakimov, V. 749  
 Jaksic, Z. 896  
 Jamrozik, J. 436  
 Jankulov, M. 650  
 Janoušek, L. 651  
 Janusz, W. 9, 717, 718, 774  
 Jaroslavcev, V. P. 947  
 Jarzowski, A. 1239  
 Jastrebov, V. D. 1278  
 Jedlička, J. 1257  
 Jędrzejewska, M. 405  
 Jeffreys, H. 146  
 Jellonek, A. 292  
 Jeter, F. P. 684  
 Jiřinec, M. 719, 761  
 Jobb, J. 227, 228  
 Johansson, O. 978  
 Jones, B. G. 60  
 Joó, I. 529  
 Jordanov, N. 652  
 Junošev, L. S. 151  
 Jurčenko, B. K. 1229  
 Jurčenko, V. A. 992  
 Jurik, St. 775  
 Jurkevič, N. I. 1044  
 Jurkina, M. I. 369  
 Jurkovskij, O. A. 938  
 Juzefovič, A. P. 437

## K

Kabeláč, J. 438  
 Kac, M. E. 697  
 Kac, M. M. 302  
 Kacarski, I. 1067, 1069  
 Kádár, I. 322, 924  
 Kalašnikova, I. V. 1193  
 Kaljazin, A. F. 816  
 Kamela, C. 169  
 Kamenčovski, Kr. 1279  
 Kamenik, W. 62  
 Kamin, L. A. 242  
 Kaminski, H. 1240, 1293  
 Kapanskij, V. N. 653  
 Karataev, G. I. 1185  
 Kargopolov, I. D. 1014  
 Karklinis, L. B. 537  
 Kárpátiné, R. D. 1045  
 Karpinskij, V. C. 804

Karsay, F. 322  
 Karsten, A. 29  
 Karwowski, O. 80  
 Kasangian, A. 300  
 Kašin, L. A. 538  
 Kaspereit 63  
 Kasperek, St. 718  
 Kaula, W. M. 1294  
 Kazakovskij, D. A. 195  
 Kazinskij, V. A. 439  
 Kazmierczak, H. 958  
 Kell', L. N. 904  
 Kemnic, Ju. V. 323  
 Kempinskij, M. M. 860  
 Kibal'nikov, V. I. 1046  
 Kick, W. 1194  
 Kidzava, T. 435  
 Killian, K. 532  
 Kirjakov, N. D. 293, 805  
 Kischkel, R. 619  
 Kisljuk, V. S. 115  
 Kislov, P. M. 830  
 Klappstein, H. 1327  
 Kleczek, R. 879  
 Klein 1324  
 Klimeš, M. 720  
 Klipin, A. S. 1047  
 Kločko, V. S. 229  
 Kment, L. 721  
 Knäble, A. 620  
 Kneissl, M. 373, 506  
 Knorozov, S. V. 905  
 Kobylín, A. I. 552  
 Kobylín, A. N. 341  
 Kočanov, N. S. 272  
 Kočetov, F. G. 573  
 Kösters, H. 1241  
 Kohl, D. A. 797  
 Kokovon, A. A. 243, 553  
 Kołaczek, B. 122, 470  
 Kolbenheyer, T. 354, 440  
 Kolmogorov, V. G. 1195  
 Kolmogorova, P. P. 1195  
 Kolosova-Egorova, E. S.  
 709  
 Komarov, V. B. 904  
 Komyšenec, V. I. 994  
 Kondra, G. S. 303, 309, 310  
 Konecny, G. 54, 889, 995  
 Konošenko, L. M. 153  
 Konšin, M. D. 30, 187, 959  
 Koreleski, K. 671  
 Korolevcev, V. M. 588, 884  
 Koščekin, B. I. 1196  
 Kos'kov, B. I. 654, 765  
 Kosmakova, O. P. 1085  
 Kostikov, V. S. 829  
 Kotlov, A. F. 201

oucha, J. 380  
 ougija, V. A. 342  
 outný, Z. 720  
 ovalenko, N. N. 1295  
 ovalevski, M. I. 1192  
 ovalevskij, E. A. 1254  
 owalski, H. 685  
 Źevnikov, N. P. 1048  
 Źucharov, L. 854  
 ramer, G. 1133  
 átký, V. 979, 1296  
 ratzsch, H. 1258  
 rau, M. 698  
 rauss, G. 170  
 ravčenko, G. M. 537  
 reibig, H. 1049  
 rejnin, E. I. 155  
 restev, I. 1022  
 retzschmar, H. 980  
 rjakunov, N. 830  
 ručkov, A. V. 750  
 röger, K. 722  
 ropatschek, E. 776  
 ropotkin, P. N. 1197  
 ruzała, J. 672  
 rüger, H. 94, 135  
 rumelis, V. A. 1068  
 rupiński, W. 673  
 rústev, I. 1015  
 rŹanovskij, A. A. 507  
 rzeminski, W. 530  
 Źčera, K. 304, 1111  
 Źcharski, T. 673  
 Źkkamäki, T. J. 171  
 Źalakov, I. N. 260  
 Źandorf, W. 1349  
 Źanz, J. 838  
 Źanzmann 442, 1153, 1154  
 Źpčinov, I. I. 305  
 Źurbanov, M. 1198  
 Źrichara, T. 1050  
 Źrmankožaev, A. 751  
 Źročkin, P. E. 1174  
 Źurtev, V. 244  
 Źuštin, I. F. 925  
 Źusuda, T. 324  
 Źut 752  
 Źutuzov, I. A. 172  
 Źuznecov, G. I. 699  
 Źuznecov, V. M. 589  
 Źuznecov, V. P. 689  
 Źasnevskij, V. A. 590

**L**

Źbonnikov, V. G. 817  
 Źbrouste, Y. H. 1199  
 ŹCoste, L. J. B. 441  
 Źber, D. van 1051

Laer, W. v. 31  
 Laird, M. O. 69  
 Lála, P. 1297  
 Lallemand, A. 1373  
 Lambeck, K. 1298  
 Lambert, A. F. 480  
 Lambert, B. P. 481  
 Lang, E. 1344  
 Laptev, V. M. 1052  
 Larionov, V. A. 1185  
 Źatka, J. 1299  
 Laucis, E. Ź. 893  
 L'Auné, O. 296  
 Lautsch, H. 1245  
 Lavrov, V. N. 840  
 Lebed', N. I. 818  
 Lebedev, N. N. 508, 829  
 Lebowsky 442, 1153, 1154  
 Le Breus, A. 1142  
 Ledersteger, K. 355  
 Legault, R. R. 1083  
 Legner, Z. 655  
 Leibbrand, W. 674  
 Lele, V. S. 1200  
 Lengfeld, K. 1112  
 Lengyel, B. 1246  
 Lenk, H. 1247  
 Lenners, D. 1328  
 Leppan, P. V. 400  
 Lesnjak, A. G. 374, 375  
 Letocha, K. 621  
 Letoval'cev, I. G. 376  
 Levine, S. H. 1086  
 Lezli, X. 723  
 Lilienberg, D. A. 1182,  
 1201, 1202  
 Lindt, W. J. van de 1203  
 Lipiec, T. 387  
 Lipiński, B. 1113  
 Liščinskij, I. G. 501  
 Ljagačev, A. A. 724  
 Ljubomirov, A. M. 940  
 Lobanov, A. N. 1053  
 Löscher, W. 946  
 Loginova, G. P. 1375  
 Loos, A. 32  
 Lorell, J. 123  
 Losev, K. A. 656  
 Loškarev, N. A. 271  
 Lostov, N. 657  
 Lüdtke, W. 81  
 Lugvina, I. A. 423  
 Lukács, T. 1329  
 Lukeš, P. 658  
 Luk'janov, V. F. 753  
 Lukovatyj, Ju. S. 840, 841  
 Luli, N. 1204  
 Luščinskij, I. G. 1322

Luxa, J. 282  
 Lysenko, F. F. 1016  
 Lysenko, M. E. 704

**M**

Macchia, R. P. 1114  
 Machowska, R. 261  
 Madkour, M. F. 325  
 Majdanowa, Z. 819  
 Majde, A. 981  
 Major, S. P. 95  
 Makar, O. S. 202, 203  
 Makarov, N. P. 443  
 Makarov, V. I. 686  
 Makarova, N. V. 686  
 Maksimov, N. P. 1350  
 Mal'čev, M. D. 798  
 Malinin, S. P. 388  
 Maljavskij, B. K. 947  
 Malovičko, A. K. 444, 445  
 Man, O. 446  
 Mančev, L. 1115  
 Manthey, W. 1205  
 Marinescu, D. 471  
 Markuze, Ju. I. 501, 1322  
 Marquet, M. 1248  
 Martin, W. 482  
 Marton, Gh. 1017  
 Martusewicz, J. 509, 510  
 Martynenko, N. V. 829  
 Marujasu, T. 982  
 Maryniak, K. 447  
 Masevič, A. G. 1300  
 Maslič, D. I. 152  
 Mastickij, E. P. 343  
 Mather, R. S. 363  
 Matikova, V. A. 1206  
 Matouš, J. 725, 799, 864  
 Mattos, R. de 173  
 Matveev, V. A. 926  
 Matvienko, M. M. 401, 950  
 Mayr, W. 326  
 Maždrakov, M. 230, 317,  
 854  
 Mažinckij, A. S. 737  
 Mazurkiewicz, R. 283  
 McAlinden, J. M. 60  
 McDowell, J. M. 1137  
 McDowell, Y. M. 1138  
 Medveckij, E. N. 709  
 Meier, B. 1155  
 Meier, H.-K. 927  
 Meier, S. 174  
 Meißl, P. 532  
 Melentijevič, V. 622  
 Mel'nikov, G. F. 848  
 Mentges, J. 1269  
 Mertens, B. 231

Meščerjakov, G. A. 389, 390  
 Meščerjakov, Ju. A. 1207, 1208, 1209  
 Meščerskij, I. N. 1175, 1201, 1202, 1210, 1211  
 Messerschmidt, E. 506  
 Mewett, F. 1330  
 Micev, M. 70  
 Michajlov, A. A. 96  
 Michajlov, D. A. 175  
 Michajlov, V. Ja. 928  
 Michalik, K. 391  
 Michelis, A. M. de 1331  
 Mietelski, J. 472  
 Mihail, D. 675, 726  
 Mihailä, M. 623  
 Mihailović, K. 327, 377, 574, 727  
 Mikhail, E. M. 1018  
 Milasovszky, B. 196, 284  
 Miles, R. D. 917  
 Milev, G. 728, 730, 1067  
 Milev, T. 729  
 Milewski, J. 815  
 Mills, G. 124  
 Milovanov, D. A. 1054  
 Minikes, R. Ė. 263  
 Minowska, L. 1156  
 Mira, S. 575  
 Mirčevskij, J. 591  
 Mirnyj, V. V. 214  
 Mischke, P. 624  
 Miskolczy, L. 1212  
 Miszalski, J. 1033  
 Mitter, J. 33, 625  
 Miyamura, S. 245  
 Mizoue, M. 1213  
 Mladenovski, M. 539, 1214, 1215  
 Moczko, J. 473  
 Mogilevskij, E. A. 97  
 Monin, I. F. 351  
 Montgomery, C. J. 286, 1332  
 Morén, A. 929  
 Moritz, H. 137  
 Morozov, V. P. 378  
 Možaeva, V. G. 1087  
 Mozzuchin, O. A. 215  
 Mucarai, U. 1331  
 Mühlfellner, R. 731  
 Müller, O. S. 1116  
 Müller, W. 700, 754  
 Mueller, W. A. G. 1055  
 Mullen, R. 891  
 Muminagić, A. 407  
 Munck, J. C. de 820

Mungall, A. G. 1249  
 Murachtanov, B. V. 175  
 Murai, S. 982  
 Muratov, V. M. 1182  
 Murphy, J. P. 1301  
 Murray, C. A. 777  
 Muzykantov, V. K. 842  
 Myšljaev, V. A. 994

## N

Nabokova, I. B. 379  
 Nádeník, Z. 380  
 Nafi Toksöz, M. 346  
 Nagy, J. 34  
 Najdenov, Chr. 220  
 Nakamura, Ch. 982  
 Nakov, N. D. 960  
 Napora, St. 387  
 Narchodžaev, K. N. 255, 806  
 Narkovič, V. I. 939  
 Naugol'nikov, V. B. 356  
 Nazarčuk, A. A. 869  
 Nazarenko, V. G. 328  
 Nazarov, G. G. 940  
 Nebylov, L. A. 755  
 Nedeševa, L. P. 204, 273, 576  
 Nefedov, K. E. 1088  
 Nefedov, V. V. 885  
 Nejman, G. S. 1056  
 Nekrasov, O. K. 82, 554, 555, 556, 701  
 Neset, K. 1259  
 Nesterenok, V. F. 732  
 Nesterov, V. V. 98  
 Netov, N. 733  
 Neubert, K. 1260  
 Neumann-Mahlkau 1293  
 Nevinčanyj, V. N. 1046  
 Nevosád, Z. 216  
 Newberry, R. P. V. 592  
 Newton, R. R. 1157  
 Nickel, W. 1270  
 Nicolaescu, Gh. 726  
 Nicolini, T. 99  
 Niebeling, R. 177  
 Niepielska-Kowalkowska, E. 447  
 Niewiara, J. E. 577  
 Nikitina, N. A. 1089  
 Noch 294  
 Nöske 702  
 Norinelli, A. 448  
 Novak, P. 1057  
 Nowak, St. 147  
 Nowacki, H. 125

Nowosielski, A. 969  
 Nowosielski, E. 1117

## O

Oberdorfer, G. 74  
 O'Conner, D. C. 262  
 Odlanicki-Poczobutt, M. 10  
 Ódor, K. 712  
 Oglobin, D. M. 842  
 Ohl 460, 1128, 1139  
 Okada, A. 245, 246, 250  
 Olaru, Gh. 627  
 Ollier, C. D. 1058  
 Olliver, J. G. 163  
 Ordíng, F. B. 48  
 Orel, N. N. 329  
 Orelkin, N. F. 996  
 Os'makov, N. F. 274  
 Osterloh, H. 1271  
 Ostroumov, Z. V. 55  
 Ostrovskij, M. V. 983  
 Ottweiler, G. 1118  
 Otyš, A. 821  
 Ovington, J. J. 56  
 Owaki, N. 411

## P

Palgen, J. J. 1334  
 Pálka, M. 1059  
 Pallas, W. 148  
 Palmerlee, A. E. 11  
 Palmiter, M. T. 1287  
 Panteleev, V. L. 880  
 Parenti, G. 997  
 Patenکو, D. E. 984  
 Patova, Z. F. 247  
 Paul, S. 1351  
 Pauly, K. 178  
 Pauscher, H. 107  
 Pavlík, M. 1060  
 Pavlov, I. I. 778  
 Pavlov, N. N. 1216  
 Pavlov, P. S. 994  
 Pavlov, V. I. 1019  
 Pavlova, G. K. 511  
 Pawłowicz, I. 83  
 Peev, I. 659  
 Peevski, V. 70  
 Pejčev, S. 402  
 Pellinen, L. P. 138  
 Peltó, Ch. R. 1119, 1165  
 Penev, E. 512, 628  
 Perrier, G. 1199  
 Persijaninova, N. R. 100  
 Petković, V. 222  
 Petraš, A. S. 330  
 Petrašević, G. G. 256



trov, B. I. 930  
trov, M. 854  
trova, N. 331, 336, 337  
ttersen, L. 540  
vnev, A. K. 1217  
eider, E. P. 844  
chlik, V. 951  
echowicz, E. 1090  
etsch, K. 449  
rogov, V. G. 1352  
witz, K. 232  
ček, V. 139  
achtij, A. K. 779, 1272  
astinin, L. A. 1120  
utek, A. 513  
rtz, J. 212  
bedonscev, S. V. 541  
dobed, V. V. 98  
láček, A. 720  
ležaev, A. P. 1304  
ljakova, V. A. 1020  
loszyk, St. 209  
lujanova, O. N. 907  
miński, W. 12  
pelař, J. 1166  
pescu, A. R. 578  
piołek, E. 734  
pov, A. N. 1021  
pov, I. V. 1084  
pov, N. A. 474  
pova, E. V. 335  
povici, C. 352  
stnikov, M. V. 557  
ter, Ch. I. 155  
thoff, H. 475  
adel, G. 822  
choda, A. G. 263  
lepin, M. T. 153  
cházka, E. 558  
ofke, L. 280  
sin, V. V. 780  
verbio, E. 104  
adov, I. A. 195  
dovkin, I. M. 426  
rkner, A. 630  
stowski, R. 1362  
styl'nikov, V. S. 940

**R**

cevič, I. S. 735  
ci, I. 392  
da, A. 279  
čenko, Ě. K. 1091, 1092  
le, H. 843  
lecki, J. 476  
ouch, V. 84  
Hu, A. 514  
ulescu, M. 248

Rajzman, A. P. 1218  
Ramsayer, K. 531  
Randjarv, Ju. Ju. 1219  
Rapp, R. H. 357  
Raum, F. 37, 179, 180  
Rausch, E. 1305  
Raymond, S. 160  
Razinskas, A. K. 1220  
Razumov, O. S. 477  
Read, R. B. 181  
Rehm, L. 831  
Rehnlund, E. 909, 1106  
Rehse, H. 140  
Rellensmann, O. 844  
Remmer, F. 736  
Renner, R. 1353  
Rib, H. T. 917  
Ribarov, S. 559, 560  
Richardson, A. 57  
Richter, H. 807, 823  
Riedel, E. 205, 781  
Riedel, J. 782  
Rienks, J. J. 660  
Rinner, K. 532  
Rjabikov, J. K. 876  
Rjazancev, V. I. 1158  
Rajzman, A. P. 1211  
Roblin, H. S. 393  
Röder, R. 822  
Rogge, H. L. 1345  
Roginskij, I. Ju. 808  
Rohde und Schwarz 75  
Romanenko, J. A. 450,  
1167  
Romanjuk, S. M. 152  
Romanov, N. G. 206, 576  
Romanovskij, G. V. 998  
Romero, L. E. 451  
Rosenblum, L. 931  
Rosetti, G. 941  
Roszak, R. 676  
Rotaru, M. 233, 520, 521  
Roza, W. 1121  
Roždostvenskij, A. P. 1221  
Rudnev, L. N. 195  
Rükl, A. 126  
Runcorn, S. K. 127, 1363  
Ruskin, V. W. 1122  
Rygielski, J. 207, 561

**S**

Sabaev, V. P. 562  
Šackaja, A. N. 952  
Sadovskij, I. I. 257  
Sandig, H.-U. 58  
Šapošnikov, A. V. 394  
Sárközy, F. 1093

Saryčev, Ju. M. 579  
Satskij, V. N. 1217  
Sawicki, K. F. 86  
Sceglov, V. P. 1222  
Schaaf, H. Ph. van der 217  
Schärf, R. 958  
Schenk, M. 631  
Schilhan 223  
Schiller, O. 49  
Schlehuber, J. 1354  
Schliephake, G. 1335  
Schmid, H. H. 533  
Schmidt, G. 845  
Schmidt-Kraepelin, E. 593  
Schnabel, P. 632, 1336  
Schneider, M. 1159  
Schroth, C. 1308  
Schuller, R. 287  
Schum, E. 205, 781  
Schwendener, H.-R. 846  
Schwidefsky, K. 999  
Seeger, Ph. 633  
Seidler, D. 847  
Šejnkman, Ě. S. 1000  
Selichanovič, V. G. 1375  
Selvini, A. 584, 1001  
Šemjakin, M. L. 450, 1167  
Šempelev, A. G. 452, 1168  
Sena, C. 516  
Šeptunow, G. S. 101  
Serban, I. 264  
Serdjukov, V. M. 1061  
Serebrjakov, B. I. 755  
Sergeev, L. N. 194  
Seryj, M. Ja. 870  
Setunskaja, L. E. 1223  
Seufert, W. 1062  
Sevčenko, V. V. 128  
Severdin, P. G. 249, 410,  
737, 783  
Sheriff, R. E. 13  
Shrubsall, M. H. 127  
Šichov, S. A. 453, 1169  
Sidorenkov, N. S. 141  
Sidorik, R. S. 848  
Sidorov, F. V. 1350  
Sidorov, V. A. 1181, 1228  
Šilar, F. 849  
Silov, A. V. 932  
Silver, A. van 50  
Šima, J. 594, 1060  
Šimon, Z. 454, 881  
Simor, L. 580, 784  
Sinzi, A. M. 411  
Sipos, S. 738  
Sipulin, V. D. 306  
Sjogren, W. L. 123  
Skogorev, V. P. 208

Skórczyński, A. 301, 332, 499  
 Slaney, V. R. 1063  
 Slavinskaja, A. A. 478  
 Sloboda, J. 865  
 Smedberg, A. 942  
 Smetana, W. 832  
 Smidek, E. 1002  
 Smidrkal, J. 1064  
 Smith, J. T. 1355  
 Socolescu, M. 1178  
 Sokolov, E. B. 808  
 Sokolov, N. I. 985  
 Sokolovskij, K. I. 455  
 Solari, R. 64  
 Solarič, M. 800, 1309  
 Solomonov, A. A. 333, 335, 344  
 Somazzi, L. 986  
 Somov, G. E. 756, 866, 870  
 Somov, V. I. 1123, 1224  
 Sorokina, I. I. 1173  
 Soyer, J. 1348  
 Spagina, E. I. 1046  
 Spieweck 1145  
 Stachel, H. J. 807  
 Stafeev, A. M. 295  
 Stajkov, I. 1022  
 Stange, L. 414  
 Staněk, V. 703  
 Stanoev, I. 1341  
 Stativka, I. M. 550  
 Stearns, F. 1124  
 Stecher, R. 1252  
 Steen, P. O. 833  
 Stein, W. 130  
 Steiner, F. 267, 358  
 Steinhauser, P. 142, 1170  
 Stencki, T. 824  
 Stickler, A. 933, 943  
 Stiefel, D. 944  
 Stier, K. H. 234, 850  
 Stina, E. G. 59  
 Stipp, D. W. 757  
 Stobbs, A. R. 677  
 Stoimenov, G. 785  
 Stonawska, A. 595  
 Storoženko, A. F. 708  
 Strobel, W. 125  
 Stumpp, A. 1125  
 Suchoguzov, P. G. 456  
 Sudakov, S. G. 186  
 Süß 1128  
 Sütti, I. 288  
 Sütti, J. 1337  
 Šul'min, M. V. 1085  
 Sundqvist, St. 517  
 Surovcev, V. G. 1228

Suzuki, H. 411  
 Svitoc, A. A. 1225  
 Svoboda, K. 910  
 Synek, I. 1310  
 Szabó, B. 911  
 Szabó, T. 580, 784  
 Szacherska, M. K. 518  
 Szancer, St. 209  
 Szangolies, K. 1003  
 Szcześniak, R. 678  
 Szczygielski, W. 671  
 Szentesi, A. 679, 924  
 Szent-Iványi, G. 661  
 Szmielew, B. 1126

## T

Tallhang, J. 961  
 Tanner, J. G. 1226  
 Tarcsai, Gy. 1282  
 Tárczy-Hornoch, A. 307, 334, 403  
 Tardi, P. 353  
 Tarling, L. W. 1356  
 Tarunina, Ol. 445  
 Tate, D. R. 457  
 Tatevjan, A. S. 187, 519  
 Teeling, P. S. 634, 635  
 Telepin, M. A. 418  
 Ternryd, C. O. 1065  
 Tesař, M. 758  
 Tevzadze, M. N. 581  
 Tham, P. 1066  
 Thieme, B. 1245  
 Thigpenn, III, J. A. 636  
 Thomé-Kozmiensky, K. J. 1266  
 Thunberg, A. 1338  
 Thurm, H. 1227  
 Tichonov, A. N. 886  
 Timofeev, B. I. 834  
 Timov, Ch. 786  
 Tischler, J. 775  
 Tison, J. C., Jr. 188  
 Tjuterev, G. S. 154  
 Töpfer, F. 1339  
 Török, I. 739  
 Togliatti, G. 962  
 Tokuhiko, A. 458  
 Tolson, R. H. 131  
 Tomelleri, V. 1311  
 Torlegård, K. 934  
 Toruński, A. 819  
 Toth, G. R. 787  
 Totomanov, I. 835, 1067  
 Totomanov, N. 308  
 Tovstoles, N. I. 1068  
 Träger, L. 459  
 Traistaru, G. 219, 520, 521

Trenkov, I. 331, 336, 337, 1069  
 Trizlincev, P. 788  
 Trojanowski, K. 277, 596, 1261  
 Trunov, I. A. 1094  
 Tsubokawa, I. 250  
 Tuchscher, B. A. 1070  
 Țurea, Gh. 264, 520

## U

Ulbrich, K. 637  
 Unger, H. 189  
 Ursea, V. 825  
 Ušerovič, B. G. 893  
 Uspenskij, A. N. 935  
 Uspenskij, M. S. 542  
 Ustinov, G. A. 1295  
 Utz, H. 999

## V

Vagács, G. 945  
 Vagners, J. 87  
 Válka, O. 638, 639  
 Vallner, L. A. 543  
 Valueva, G. E. 426  
 Vanin, A. G. 1048  
 Varin, M. P. 155  
 Varlaškin, V. M. 1071  
 Vasileva, M. 220  
 Vejt, Chr. de 338  
 Vejdělek, J. 789  
 Vejdenbach, V. A. 930  
 Venedikov, M. 258  
 Vereda, V. S. 1228, 1229  
 Verez, S. A. 963  
 Veselov, K. E. 418  
 Veselov, V. Ja. 1174  
 Victor, E. L. 1301  
 Viduev, N. G. 309, 310, 790  
 Vignerón, C. 987  
 Vil'ner, D. G. 563  
 Vinogradov, B. V. 39  
 Vojslavski, L. K. 564  
 Volkov, V. A. 882  
 Vol'pe, R. I. 1080, 1081  
 Vondrák, J. 102  
 Vyskočil, P. 740, 1230, 1231, 1232, 1233  
 Vyskočil, V. 1233

## W

Waade, A. 640  
 Wächter, S. 108  
 Wahl, E. 680  
 Wallis, A. J. 132  
 Walther, C. 1262  
 Wasson, W. D. 889, 995



Reber, J. 133  
Redde, R. R. 1140  
Regczyn, J. 235  
Reibel, O. 894  
Reibrecht, O. 1004  
Reiden von der 641  
Reitz, H. 687  
Rendt, H. 823  
Rhemore, Geo. D. 190  
Rhitten, Ch. A. 1374  
Rilski, I. 988  
Rilson, S. 934  
Rinkler, Gy. 1253  
Rirtanen, Th. E. 801  
Rirth, H. 149  
Ritkowski, J. 522  
Rittke 867, 1312, 1340  
Rölpert, D. 936  
Roicke, E. 65  
Rolferts, K. 956, 1320

Wong, L. 364  
Wood, K. B. 642  
Wright, J. P. 1286  
Wrzochol, St. 681  
Wyrzykowski, T. 251

**Y**

Yoéli, P. 1127

**Z**

Zabek, J. 236, 237, 597,  
855, 856  
Zafirov, P. 1022  
Zagrebel'naja, K. A. 870  
Zahn, J. C. 420  
Zajiček, L. 380  
Zajcev, A. K. 836  
Zajcev, I. A. 565  
Zakaznov, N. P. 991

Zapol'skaja, G. V. 455  
Zegheru, N. 623  
Željazkov, J. 258  
Zelnin, G. A. 543  
Zenker, J. 619  
Zetsche, H. 1160  
Zieliński, J. 1376  
Zieliński, J. B. 1313  
Zimmermann, J. 40  
Žitomirskij, I. B. 840, 851  
Zlatanov, G. 339, 340, 345,  
404, 523, 1341  
Znikin, V. G. 689  
Žongolovič, I. D. 88  
Zorilescu, D. 434  
Zugravescu, D. 883  
Žukowski, B. 682  
Žurenko, Ju. B. 1221  
Zuylen, L. van 15  
Zygadło, J. 868





# Die Wirkung des Windes auf ein Zeitsystem

Von Ing. HELMUT KRÜGER

(Veröffentlichungen des Geodätischen Instituts in Potsdam  
der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin)

1963. 50 Seiten — 33 Abbildungen — 7 Tabellen — 4° — 20,50 M;  
Bestell-Nr. 2016/24

Der Einfluß von Richtung und Stärke des Bodenwindes und der mittleren Strömung der Troposphäre auf 1080 Zeitbestimmungen der Jahre 1950 bis 1956 wird ermittelt und seine Wirkung auf das Zeitsystem des Geodätischen Instituts in Potsdam dargestellt.

*Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten*



A K A D E M I E - V E R L A G · B E R L I N













3 8198 313 890 517  
THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO

**THIS BOOK IS FOR USE  
ONLY IN THE LIBRARY  
IT DOES NOT CIRCULATE**



